DWUTYGODNIK
www.komputerswiat.pl
4/2007 (217) 12.02–25.02
to prostsze niż myślisz
NR INDEKSU: 346 543 ISSN 1506-4026
ISSN 1506-4026 NR INDEKSU 346 543
MUT 0

Komputer Świat

MEMBER OF IDG Computer GROUP

3,90 zł w tym 7% VAT
Wydanie bez płyty CD

dostępne jest również wydanie z płytą CD za **5,70** zł

200 NAJLEPSZYCH STRON WWW

strona 18

Koniec błądzenia w internecie!

Adresy niezbędne każdemu internaucie

Bezpieczne | Praktyczne | Wartościowe | Przydatne

INTERNET

Walentynki strona 52
Jak wysłać i odebrać kartkę z serwisu internetowego

PROGRAMY

Robimy panoramę strona 44
Łączymy kilka zdjęć w jedną fotografię panoramiczną

Usuń co niepotrzebne strona 46
Wskazówki do programów Windows XP | Internet Explorer | Windows Media Player | Picasa | Word | Total Commander

W WERSJI Z PŁYTĄ CD
3 pełne wersje programów!
9 aplikacji do artykułów w czasopiśmie
14 dodatkowych stron w PDF

PROGRAMY

Pakiet do twojego biura

Darmowy OpenOffice
Sprawdzony MS Office 2003
Nowy MS Office 2007

- Który zainstalować
- Jakie dają możliwości
- Czym się różnią strona 38

SPRZĘT

Wreszcie wolność strona 26

- Test 11 bezprzewodowych zestawów klawiatura + mysz
- Ceny od 93 do 150 złotych

Dziecko pod kontrolą strona 34
Kontrola dostępu do internetu

Lustrzanki dla amatorów strona 64
Porównanie modeli Nikona i Olympusa

Skarby Wikipedii strona 68
Czy tej encyklopedii można zaufać?

TELEKOMUNIKACJA: Wideorozmowa przez Skype strona 60

świat tanich rozmów w Orange Go

za minutę

z trzema numerami

lub

za minutę

ze wszystkimi w Orange

i z numerami stacjonarnymi

NOKIA 2610

od 1 zł

Teraz z 3 wybranymi numerami w Orange Go możesz rozmawiać za jedyne 5 gr/min lub ze wszystkimi w Orange i z numerami stacjonarnymi tylko za 20 gr/min. Wybierz Orange Go i dzwoń zawsze, kiedy chcesz porozmawiać.

Orange Go – oferta na kartę

przyszłość jest jasna, przyszłość to Orange

orange™

Drodzy Czytelnicy!

WIESŁAW MAŁECKI redaktor naczelny
wieslaw.malecki@komputerswiat.pl

NAJWIĘKSZY MAGAZYN KOMPUTEROWY W POLSCE* 8 lat doświadczenia

*Źródło: PBC, zrealizowane przez SMG/KRC, COP, CCS, I–VIII 2006, N = 29418

Instytuty badawcze donoszą, że już w niemal połowie polskich gospodarstw domowych jest komputer! Wprawdzie brakuje nam jeszcze sporo do europejskich społeczeństw-liderów (Holendrzy i Szwedzi – ponad 70 procent!), jednak uważam, że to dane imponujące. Nie zachwyca jednak zdecydowanie liczba Polaków surfujących w internecie. Bogate państwa Europy Zachodniej mają się czym chwalić – tam co drugie gospodarstwo ma w domu dostęp do sieci WWW. U nas – niespełna co czwarte. Mam nadzieję, że teraz jednak sytuacja szybko się zmieni. Na rynek wchodzą bowiem operatorzy ze znacznie atrakcyjniejszą niż w Telekomunikacji Polskiej ofertą dostępu do internetu (czytaj Raport na stronie 4). Na marginesie – może to dobra okazja, by zmienić dostawcę drogiego internetu? Zwłaszcza że umowę z Telekomunikacją Polską można teraz wypowiedzieć bez żadnych sankcji?

Tańszy internet to nie tylko oszczędności. Dla wielu z Was to wreszcie w ogóle możliwość podłączenia się do niego. A warto. W tym numerze polecamy strony, których nie można ominąć w wędrówkach po sieci (Temat z okładki), uczymy, jak wysłać przez internet wyjątkową walentynkę (Buziaki z internetu), a nawet jak zobaczyć minę ukochanej, gdy tę walentynkę otrzyma (Wideorozmowy przez Skype).

Fot. okładka: KARL NAUNDORF/DREAMSTIME/montaż Komputer Świat

NOWOŚCI

Raport 4
Wydarzenia 6
Sprzęt 8
Programy 10
Internet 14
Gry 15
Telekomunikacja 16
Audio/Wideo/Foto 17

TEMAT Z OKŁADKI

Najciekawsze strony WWW:
200 najciekawszych stron internetowych . 18
Komputery i internet/Kultura i edukacja . 19
Świat kobiety/Zdrowie 20
Zakupy/Motoryzacja 21
Rozrywka/Dzieci i młodzież 22
Hobby/Podróże 23
Giełda, biznes, pieniądze/Sport 24
Serwisy zagraniczne/Wiedza 25

SPRZĘT

Z OKŁADKI **Test bezprzewodowych zestawów klawiatura i mysz: Wreszcie wolność** ... 26
Podsumowanie wyników testu 27
Nietypowe klawiatury 27
Wyniki testu w szczegółach 30
Krótki test notebooka:
Elegant Sony 32
Krótki test kart graficznych:
Na podbój galaktyki 33

PROGRAMY

Z OKŁADKI **Krótki test programu kontrolującego dostęp do internetu:**
Dziecko pod kontrolą 34
Na płycie: Najlepsze programy:
eTeacher 5 SE Zakupy 36
Panda Antivirus 2007 37
Serif PanoramaPlus 1 37
Z OKŁADKI **Test pakietów biurowych:**
Biurowe dylematy 38
Tak testujemy 39
Nowy sposób obsługi Office 2007 39
Edytor tekstu 40
Arkusz kalkulacyjny 40
Grafika prezentacyjna 40
Wyniki testu w szczegółach 41
Poradnik do testu 42
Z OKŁADKI **Zdjęcia panoramiczne:**
Poszerzyć punkt widzenia 44
Z OKŁADKI **Wskazówki: Usuń co niepotrzebne** 46
Windows XP 46
Internet Explorer 7 47
Windows Media Player 11 48
Word 97/2000/XP/2003 48
Picasa 2 49
Total Commander 7 Beta 3 50
Pytania Czytelników 50

INTERNET

Z OKŁADKI **Wysyłamy kartkę walentynkową:**
Buziaki z internetu 52
Poradnik webmastera 56

TELEKOMUNIKACJA

Krótki test telefonu: Muzyczna Nokia 58
Z OKŁADKI **Wideorozmowy przez Skype:**
Usłyszeć i zobaczyć 60

AUDIO/WIDEO/FOTO

Z OKŁADKI **Krótki test lustrzanek:**
Lustrzanka dla amatora 64
Co nowego w kinach, na DVD i CD 66

WIEDZA

Z OKŁADKI **Wikipedia:**
Wolna encyklopedia 68

RYNEK

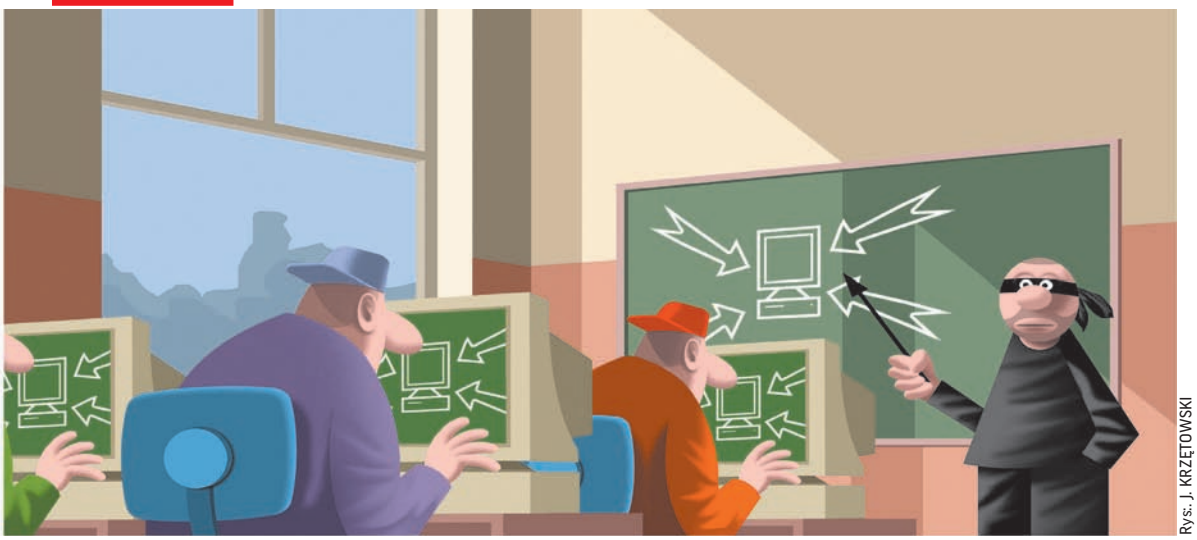
Krzyżówka 70
Humor 71
Listy/Porady prawnika 72
Komputer Świat walczy 73
W następnym numerze/Stopka 74

Na płycie 4/2007

DODATKOWE STRONY NA PŁYCIE

Klawiatura multimedialna ..... s. I–II
Windows w skrócie ..... s. III–IV
Word w skrócie ..... s. V–VI
Przegląd komórek – luty 2007 ..... s. VII–IX
Dobre adresy w internecie ..... s. X
Sterowniki i aktualizacje ..... s. XI
Najlepsze i najtańsze ..... s. XII–XIV

Sklepik Nie zdążyłeś w kiosku? Kup Komputer Świat w internecie: www.komputerswiat.pl/sklepik



Rys. J. KRZĘTOWSKI

Szkoła hakerów

W internecie oferowany jest podręcznik, który uczy, jak w prosty sposób zostać hakerem. Prawnicy mają wątpliwości, czy jego sprzedawcy nie łamią prawa

Zobaczysz, jak dokonuję ataku na serwer, zobaczysz, jak dokonuję ataku na stronę internetową. Pokażę Ci, jak sprawiam, że wszystkie komputery w sieci, zanim wyślą jakąkolwiek informację – czy to e-mail, czy wiadomość GG – cokolwiek, przesyłają ją najpierw do mnie (nawet o tym nie wiedząc) – tak brzmi fragment tekstu, który na jednej ze stron WWW zachwala zalety zestawu o nazwie Szkoła hakerów. W komplecie za niecałe 140 złotych znajdziemy 400-stronicową książkę, płytę z filmami szkoleniowymi oraz nośnik ze specjalnym systemem operacyjnym. Cały zestaw ma uczyć, jak bez długotrwałej nauki i poznania technik programistycznych włamywać się na strony WWW, do sieci w firmie lub jak przejąć kontrolę nad obcym komputerem. Wszystko podane na talerzu w sposób łatwy i przyjemny.

Balans na granicy

Książek na temat hakerów i technik hakingu ukazało się na polskim rynku wiele. Gdzie jednak leży granica w udostępnianiu Kowalskiemu informacji o tym, jak zostać hakerem?

– Przyglądamy się wielu wątkom aktywności w internecie, także informacjom dotyczącym hakingu – mówi Zbigniew Urbański z Komendy Głównej Policji. – Jednak same opisy postępowania hakerów czy włamań nie wystarczą na przykład do zamknięcia witryny z takimi poradami. Zabronione jest natomiast rozpowszechnianie gotowych programów czy narzędzi umożliwiających na przykład włamania na serwery. Możemy interweniować także wtedy, gdy komputerowy włamywacz wskaże jako źródło informacji potrzebnych do popełnienia przestępstwa konkretną stronę WWW.

Nieco innego zdania jest prawnik Paweł Jóźwiak.

– Umieszczenie na stronach WWW szczegółowego poradnika, jak zostać hakerem, oznacza ni mniej, ni więcej jak tylko doradzanie, jak zostać przestępcą, i może narazić właściciela serwisu internetowego na odpowiedzialność cywilną lub karną.

Poznać swojego wroga

Środowisko zajmujące się hakingiem nie widzi w oferowanej publikacji zagrożenia.

– To jest po prostu dobrze napisany podręcznik – mówi Rafał Pawlak, redaktor naczelny serwisu Hacking.pl. – Poznanie metod hakingu może się bardzo przydać do obrony przed zagrożeniami. I tylko od konkretnej osoby zależy, do jakich celów, dobrych czy złych, wykorzysta nabytą wiedzę.

Komputer Światowi nie udało się niestety skontaktować z wydawcą Szkoły hakerów – na stronie próżno szukać numeru telefonu, e-maile pisane z redakcji pozostały bez odpowiedzi. Firma delikatnie zaznacza na swojej witrynie, że nie namawia nikogo, by wykorzystywał opisane narzędzia do włamań czy popełnienia innego przestępstwa.

– Zastrzeżenie umieszczone na stronie WWW, że serwis nie ponosi odpowiedzialności za wykorzystanie zdobytych tam informacji do celów niezgodnych z prawem, nie zwalnia administratora serwisu od odpowiedzialności – przestrzega jednak Jóźwiak.

Szkoła hakerów krok po kroku pokazuje metody skutecznego hakingu

TP – koniec monopolu

Na rynku pojawiają się konkurenci TP oferujący znacznie tańszy dostęp do sieci niż w Neostradzie. W momencie, gdy ten numer Komputer Świata trafia do kiosków, pozostały już tylko dwa dni tym wszystkim, którzy chcą zrezygnować z Neostrady bez ponoszenia przy tym dodatkowych kosztów. 14 lutego 2007 roku upływa bowiem termin wysłania do TP pisma w tej sprawie (decyduje data stempla pocztowego). Po zawiadomieniu narodowego operatora o rezygnacji z dotychczasowej umowy możemy wykupić u niego najniższy abonament telefoniczny (za 28 złotych) i skorzystać z oferty innych firm, które proponują dostęp do internetu przy wykorzystaniu łączy TP.

Multimo zamiast Neostrady

Ostatnio oprócz Netii (patrz Komputer Świat nr 3/2007) z własną propozycją dostępu do sieci opartą na infrastrukturze TP wystartowała firma GTS Energis. Ceny w usłudze o nazwie Multimo są konkurencyjne do Neostrady – wynoszą od 41,48 złotego za łącze 512 Kb/s do 129,32 złotego za dostęp o prędkości 6 Mb/s.

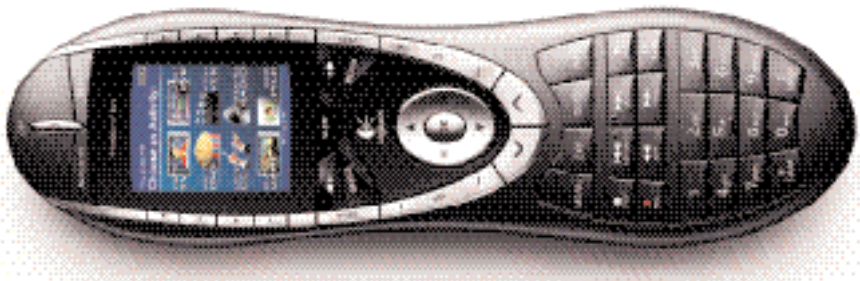
– Na razie w sprawie nowej oferty zgłasza się do nas około 200 osób dziennie – mówi Jarosław Łuczkiewicz z Multimo. – Mamy nadzieję, że z tygodnia na tydzień będzie ich coraz więcej.

TP: lepiej późno niż wcale

TP obudziła się wreszcie z błogiego snu monopolisty. Z początkiem lutego postanowiła znieść limit ściągania danych we wszystkich opcjach Neostrady (wcześniej na przykład w wypadku łącza 1 Mb/s było to 25 GB miesięcznie). Operator bez dodatkowych opłat przyspieszył też do 256 Kb/s łącza wszystkim tym użytkownikom, którzy dotąd korzystali z Neostrady o prędkości 128 Kb/s.

– Z najwolniejszych połączeń korzystało u nas dotąd około 20 procent użytkowników – mówi Kornelia Mathea z TP. – Wkrótce przedstawimy inne ciekawe propozycje.

TP twierdzi, że dotąd nie odnotowała masowego odpływu użytkowników od Neostrady. Ostatnie ruchy na rynku pozwalają jednak wierzyć w magiczną (i przychylną dla użytkowników internetu) rękę konkurencji. psz



MULTIMEDIATOR

Z uniwersalnym pilotem zdalnego sterowania Logitech® Harmony® 885 Advanced okiełznasz najbardziej skomplikowany system rozrywki domowej. Po prostu wciśnij przycisk „Watch a DVD" a Harmony® 885 automatycznie włączy Twój telewizor i odtwarzacz DVD, ustawi odpowiedni kanał oraz wciśnie Play. Kolorowe grafiki, ikony i teksty na ekranie wyświetlacza sprawiają, że obsługa Harmony® 885 jest dziecinnie prosta.
Sprawdź dodatkowe funkcje i możliwości urządzeń Logitech® na stronie internetowej: www.logitech.pl

Logitech

Designed to move you™

©2007 Logitech. Wszelkie prawa zastrzeżone. Logitech, Logitech logo, i inne znaki Logitech należą do firmy Logitech i mogą być zastrzeżone.
Pozostałe znaki towarowe należą do odpowiednich podmiotów.

+++ EKSPRESEM +++

MSN w polskiej sieci

Coraz bardziej realne kształty przybiera start polskiej wersji portalu MSN, którego właścicielem jest Microsoft. Lokalizacją serwisu nad Wisłą zajmuje się Michał Kostrzewa, który do tej pory reprezentował w Polsce interesy komunikatora Skype. MSN, obecny teraz w 39 krajach na świecie, ma oferować między innymi wyszukiwarkę, bezpłatne konta e-mail i komunikator. Kiedy internauci zobaczą polskojęzyczną wersję portalu – jeszcze nie wiadomo.

www.fkn.pl

T-Mobile bierze na wstrzymanie...

W numerze 23/2006 Komputer Świat donosił o tym, że wkrótce sieć Era może zmienić swoją nazwę na T-Mobile. Teraz okazuje się, że na tę przemianę przyjdzie nam jeszcze zaczekać... Firma Deutsche Telecom, właściciel T-Mobile, poinformowała, że zawiesiła na razie proces zmiany marki na polskim rynku. Przyczyna? Niemiecki operator nie chce zaostrzać sporu z firmami Vivendi i Elektrim, w którym chodzi o prawa do 48 procent udziałów w Polskiej Telefonii Cyfrowej, która jest operatorem sieci Era.

www.onet.pl

Gadu-Gadu na parkiecie

Firma Gadu-Gadu, właściciel popularnego komunikatora internetowego, postanowiła wejść pod koniec lutego 2007 roku na polską giełdę. W publicznej ofercie znalazło się prawie pięć milionów akcji. Cenę pojedynczego waloru ustalono na 21 złotych. Pieniądze zdobyte z emisji akcji Gadu-Gadu zamierza przeznaczyć na dalszy rozwój – przede wszystkim na inwestycje związane z rozbudową funkcji komunikatora oraz ekspansję na rynek telefonii internetowej.

Gadu-Gadu polski komunikator internetowy

www.gadu-gadu.pl

Dell powrócił

W tytule chodzi o Michaela Della, założyciela koncernu Dell, jednego z największych na świecie producentów komputerów. Dell trzy lata temu zrezygnował z fotela prezesa. Funkcję tę pełnił za niego Kevin Rollins. Teraz jednak były szef postanowił powrócić. Wśród przyczyn tej decyzji wymienia się fakt, że ostatnio Dell stracił pozycję światowego lidera na rynku komputerów na rzecz koncernu HP.

www.zdnet.com

PREMIERA NOWEGO SYSTEMU OPERACYJNEGO DLA UŻYTKOWNIKÓW DOMOWYCH

Vista już na rynku

Z końcem stycznia 2007 roku koncern Microsoft wprowadził na rynek długo oczekiwany system Windows Vista w wersji dla użytkowników domowych. O szczegóły dotyczące nowych okienek Komputer Świat zapytał jednego z europejskich szefów Microsoftu.

Od oficjalnej premiery Windows Vista upłynęło niewiele czasu. Tymczasem Microsoft już zapowiedział (na drugą połowę 2007 roku) dodatek Service Pack 1 do Visty. Jakie znane już teraz luki ma naprawić ten dodatek?

Publikacja pakietu SP1 jest zgodna z cyklem produkcji nowej wersji oprogramowania. Uaktualnienia będą dotyczyć kwestii bezpieczeństwa. Ten pakiet nie będzie natomiast zawierał żadnych nowych funkcji, tak jak w wypadku SP2 do Windows XP.

Kupując dzisiaj Windows Vista, użytkownik otrzyma 32-bitową wersję systemu. Czy i ile będzie musiał dopłacić, chcąc się zaopatrzyć w przyszłości w edycję 64-bitową?

W kanale OEM wszystkie cztery wersje: Home Basic, Home Premium, Business i Ultimate są sprzedawane oddzielnie jako wersje 32- lub 64-bitowe. W wersjach pudełkowych Home Basic, Home Premium i Business są sprzedawane wydania 32-bitowe. Użytkownik może zamówić do nich edycję 64-bitową, płacąc tylko koszty przesyłki. Pudełkowa wersja Ultimate zawiera od razu dwa nośniki: z 32- i 64-bitową Vistę.

Fot.: P. Gromada

TOMASZ BOCHENEK
Dyrektor Generalny Microsoftu na region Europy Środkowej i Wschodniej

Kiedy w Polsce Vista będzie sprzedawana w systemie online, z możliwością ściągnięcia systemu z internetu za odpowiednią opłatą?

Niestety, na razie nie przewidujemy wprowadzenia tej formy sprzedaży w Polsce. Opieramy się na modelu sprzedaży partnerskiej, poprzez dystrybutorów, którzy działają na polskim rynku.

Kiedy wbudowany w Vistę program Windows Media Player będzie umożliwiał kupowanie w polskich sklepach internetowych muzyki i filmów?

Nie mamy na razie dokładnych informacji, kiedy taka funkcja mogłaby być oferowana w naszym kraju. Ale wiem, że trwają w tym kierunku prace.

Jakie są możliwości uaktualnienia starszych systemów Windows do najnowszej wersji Vista?

Możliwe są różne opcje aktualizacji oprogramowania, na przykład z kilku wersji systemu Windows XP. Ich bardziej szczegółowy opis można znaleźć pod internetowym adresem www.microsoft.com/poland/windows/products/windowsvista/buyorupgrade/upgradepaths

www.microsoft.com/poland

ŚWIATOWE WYDATKI NA INFORMATYKĘ

Biliony na komputery

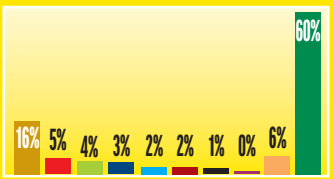
W 2006 roku świat nie szczędził pieniędzy na informatykę – podsumowuje firma analityczna IDC. Z zebranych przez nią danych wynika, że przez 12 miesięcy ubiegłego roku firmy i prywatni użytkownicy wydali na komputery i oprogramowanie 1,16 biliona dolarów. To jednak nie koniec szału zakupów. IDC przewiduje, że w roku 2010 wydatki na informatykę wzrosną do 1,48 biliona dolarów. Większą część tej sumy (562 miliardy dolarów) pochłoną wydatki na sprzęt, taki jak serwery, drukarki czy urządzenia pamięci masowej. Nieco mniej pieniędzy (327 miliardów) zostanie przeznaczonych na oprogramowanie. Resztę prognozowanych wydatków pochłonie budowa infrastruktury informatycznej i usługi związane z branżą IT.

Fot.: Dreamstime

www.idc.com

ANKIETA TYGODNIA

Jakiej konsoli do gier używasz?



- PlayStation 2
- PlayStation
- Xbox 360
- PlayStation Portable
- Xbox
- GameBoy
- Nintendo Wii
- GameCube
- planuję kupić
- nie potrzebuję konsoli do gier

ZAGŁOSUJ!

Weź udział w ankiecie Komputer Świata na **www.komputerswiat.pl**

CO TYDZIEŃ NOWA ANKIETA!

ROSZADY NA RYNKU DRUKAREK

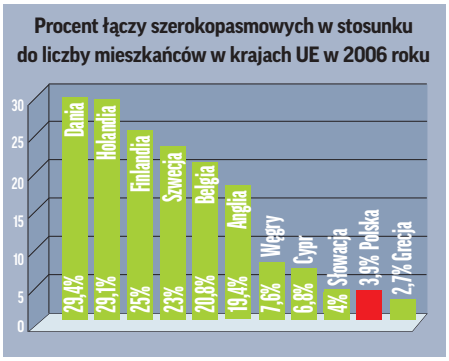
IBM: koniec drukowania

Amerykański gigant informatyczny, IBM, pozbywa się konsekwentnie swojego majątku. W 2005 roku koncern sprzedał firmie Lenovo swój dział produkcji komputerów osobistych. Teraz przyszła kolej na urządzenia przeznaczone do drukowania. IBM za 725 milionów dolarów odstąpi dział wytwarzający drukarki jednemu z dużych graczy na tym rynku – firmie Ricoh. Na początku oba koncerny utworzą wspólne przedsiębiorstwo o nazwie InfoPrint Solutions. W ramach tej firmy IBM jeszcze przez pięć lat będzie udzielał wsparcia technicznego produkowanym tam drukarkom.

www.ricoh.com

STATYSTYKI

Lepiej nie znaczy dobrze



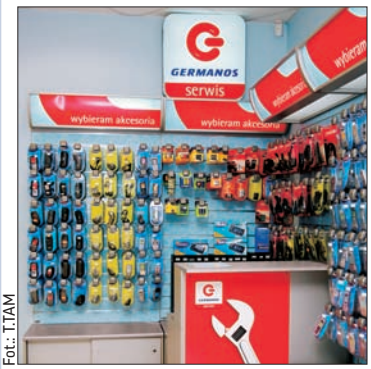
Coraz więcej Polaków łączy się z internetem za pomocą łączy szerokopasmowych – donosi Urząd Komunikacji Elektronicznej. Według statystyk w okresie od października 2005 do października 2006 roku nad Wisłą liczba połączeń szerokopasmowych wzrosła z prawie 634 tysięcy do niemal 1 miliona 728 tysięcy. Liczba wszystkich łączy internetowych w Polsce wyniosła w październiku 2006 roku 2 miliony 225 tysięcy. To oznacza wzrost o 172 procent w porównaniu z rokiem 2005. Niestety, te liczby wyglądają o wiele gorzej przy porównaniu ich z innymi krajami europejskimi. Okazuje się bowiem, że pod względem liczby łączy szerokopasmowych nasz kraj zajmuje przedostatnie miejsce na liście państw należących do Unii Europejskiej. Gorzej pod tym względem jest tylko w Grecji.

www.uke.gov.pl

ZMIANY NA RYNKU

Germanos w rękach P4

W numerze 3/2007 Komputer Świat informował o rychłym debiucie na polskim rynku nowej sieci komórkowej Play, której właścicielem jest firma P4. Okazuje się, że ten nowy gracz starannie przygotowuje sobie grunt pod swoją działalność. Na początku lutego 2007 roku spółka przejęła bowiem sieć sklepów Germanos, oferujących telefony komórkowe i przeznaczone do nich akcesoria. Germanos ma dzisiaj



Fot.: TITAM

Firma Germanos porzuciła PTC dla nowego operatora komórkowego

300 punktów sprzedaży na terenie całej Polski. Wcześniej firma była związana z Polską Telefonią Cyfrową, operatorem sieci Era. Ta ostatnia poinformowała, że postara się, by rozwiązanie umowy z Germanosem nie wpłynęło na obniżenie jakości obsługi abonentów Ery.

www.germanos.pl

Fot.: Microsoft

CYTAT TYGODNIA

Bill Gates
założyciel firmy Microsoft i architekt oprogramowania

„Za pięć lat ludzie będą się śmiali z tego, co mamy teraz. Popularność takich stron wideo jak YouTube już teraz doprowadziła do spadku liczby godzin spędzanych przez młodzież przed telewizorami. W nadchodzących latach coraz więcej widzów będzie pragnęło elastyczności, jaką oferuje wideo online".

Fragment wystąpienia na temat nowych technologii podczas Światowego Forum Ekonomicznego w Davos

+ NA PLUSIE

MySpace na straży

Znany internetowy serwis społecznościowy MySpace, umożliwiający między innymi kontakty pomiędzy internautami, postanowił otoczyć ich ochroną. Szefowie zamierzają wprowadzić do serwisu mechanizm, który zablokuje konta użytkowników, którzy wcześniej byli skazani za przestępstwa na tle seksualnym. Nie wiadomo jednak, jak serwis poradzi sobie w sytuacji, gdy użytkownik poda fikcyjne dane personalne...

- NA MINUSIE

Blogger za kratkami?

W niektórych krajach prowadzenie swojego bloga (internetowego pamiętnika) może grozić więzieniem. W Egipcie aresztowano Karima Amera, który w blogu domagał się respektowania w swoim kraju praw człowieka i opisywał brutalne metody, jakie egipskie władze stosują wobec dysydentów. Teraz Amerowi grozi dziesięć lat więzienia. W jego obronie wystąpiła organizacja Amnesty International.

Fot.: Dreamstime

TELEFONIA GSM

Apetyt na komórki

Według wyliczeń specjalistów z branży telekomunikacyjnej w 2006 roku na całym świecie sprzedano ponad miliard telefonów komórkowych. Obecnie na całym globie działa dwa i pół miliarda komórek. Według przewidywań do końca 2007 roku liczba ta wzrośnie do trzech miliardów. Nie oznacza to jednak, że tyle samo osób korzysta z komunikacji za pomocą przenośnych aparatów. Ocenia się bowiem, że tylko 33 procent ludzkiej populacji używa komórek – w rozwiniętych krajach wielu użytkowników ma po kilka telefonów. W Polsce liczbę aktywnych telefonów GSM ocenia się na ponad 36 milionów.

www.digitimes.com

POLSKA NA CELOWNIKU ERICSSONA

Szwedzi nad Wisłą

Pochodzący ze Szwecji koncern telekomunikacyjny Ericsson rozważa otwarcie w Polsce swojego centrum badawczego. Władze firmy zapowiadają, że ostateczna decyzja w tej sprawie zapadnie do końca marca 2007 roku. Nasz kraj ma konkurencję – poza Polską Szwedzi jako lokalizację swojego centrum biorą pod uwagę Indie, Ukrainę lub Rosję. Jednym z argumentów przemawiających za uruchomieniem przedsięwzięcia nad Wisłą mogą być zachęcające wyniki Ericssona w Polsce. W 2006 roku firma uzyskała u nas przychód w wysokości 450 milionów złotych – to o 37 procent więcej niż w roku 2005.

www.ericsson.com

KONTROWERSJE

Płaci pan kartą? Nie, gotówką!

Już niemal 25 procent z 11 milionów internautów w Polsce regularnie dokonuje zakupów w sieci – wynika z raportu opublikowanego przez portal Money.pl i firmę eCard. Handel internetowy rośnie, jednak Polacy okazują się konserwatystami w dziedzinie płacenia za towary nabywane online. 70 procent internautów nad Wisłą woli za nie płacić gotówką, a tylko 30 procent – za pomocą kart płatniczych. Tymczasem tendencje na świecie są dokładnie odwrotne – tam 70 procent transakcji jest realizowanych z użyciem plastikowego pieniądza. Według specjalistów podstawowe przyczyny takiego stanu rzeczy to brak dostatecznej wiedzy na temat używania kart płatniczych oraz nieufność internautów w kwestii bezpieczeństwa transakcji dokonywanych za pośrednictwem sieci.

psz

www.money.pl

TOP 10 Komputer Świat KSIĄŻKI

1 ↑		**Podstawy obsługi komputera. Ilustrowany przewodnik** Helion, **19,90** zł
2 →		**ABC sam naprawiam komputer** Helion **29,00** zł
3 →		**ABC Excel 2003** Helion **24,90** zł
4 ↑		**Adobe Photoshop CS2/CS2 PL** Helion **77,00** zł
5 ↑		**Thinking in Java Wyd. IV** Helion **97,00** zł
6 ↑		**Internet. Podręczny przewodnik** Read Me Oficyna Wyd. **12,99** zł
7 ↑		**Windows XP Ilustrowany podręcznik** Helion **19,90** zł
8 ↓		**ABC komputera Wyd. V** Helion **29,00** zł
9 ↑		**Jak założyć skuteczny i dochodowy sklep internetowy** Helion **39,00** zł
10 ★		**Photoshop CS2/CS2 PL Skuteczne rozwiązania** Helion **49,00** zł

w sieci Empik 22.01 -2.02 2007 EMPIK
→ – bez zmian ↑ – w górę ↓ – w dół ★ – nowość

+++ EKSPRESEM +++

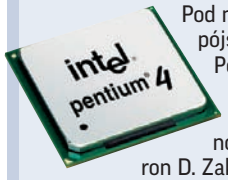
Creative: karta nie idzie

Znany producent kart dźwiękowych, firma Creative, nie ma powodów do zadowolenia. Z wyliczeń wynika bowiem, że w 2006 roku na świecie sprzedano ponad 57 milionów komputerów. Tylko w jednym procencie z nich pracują karty Sound Blaster produkowane przez Creative'a. Przez 12 miesięcy 2006 roku firma zarabiała głównie na odtwarzaczach multimedialnych z serii Zen oraz patentach udostępnionych firmie Apple.

www.xbitlabs.com

Pentium i Celeron – u kresu drogi...

Koncern Intel zapowiada zlikwidowanie linii produkcyjnych procesorów Pentium i Celeron.



Pod nóż ma pójść 11 modeli Pentium 4 oraz sześć typów jednostek Celeron D. Zakończenie ich produkcji planowane jest na połowę 2007 roku.

www.zdnet.com

Dotrzymać kroku Viście

Nowy system operacyjny Windows Vista ma spory apetyt na pamięć RAM komputera, w którym pracuje. Właśnie dlatego, z myślą o użytkownikach notebooków, firmy Corsair i Super Talent opracowały specjalne moduły pamięci przeznaczone do komputerów przenośnych. Jeden taki podzespół ma pojemność 2 GB. Według producenta notebook wyposażony w nowy moduł bez zająknięcia poradzi sobie z najbardziej zaawansowaną wersją Visty. Niestety, cena pamięci jest wysoka – około 1500 złotych.

www.corsair.com

Procek z państwa środka

Od trzech lat chińscy naukowcy pracowali nad stworzeniem procesora własnej konstrukcji. Przyszła pora na efekty. W państwie środka ruszyła produkcja notebooków wyposażonych właśnie w tę jednostkę (jej oficjalna nazwa to Loongson). Na razie zdecydowano się jedynie na próbną serię 200 sztuk komputerów. Pod ich obudową, oprócz wymienionego procesora o prędkości 1 GHz, znajdziemy 512 MB pamięci RAM i dysk twardy o pojemności 40 GB. Laptop pracuje jedynie pod kontrolą Linuksa – jednostka nie jest przystosowana do obsługi systemu Windows. Kiedy miałaby ruszyć masowa produkcja notebooka – nie wiadomo.

www.eetimes.com

STACJONARNY PECET

Chudzielec na biurku

Jedynie 25 centymetrów długości i 6 centymetrów grubości ma nowy komputer biurkowy firmy Acer ze znanej już serii Aspire. Drobne rozmiary peceta nie oznaczają wcale, że mamy do czynienia z cherlawą maszyną. Jej sercem jest wydajny procesor Core 2 Duo o prędkości 2,66 GHz, któremu towarzyszą 1024 MB pamięci **DDR 2** ▸ 01 Dysk twardy ma pojemność 250 GB, a kartę graficzną zintegrowano z płytą główną komputera. Do dyspozycji użytkownika jest także tuner telewizyjny oraz nagrywarka obsługująca dwuwarstwowe płyty DVD.

- **Cena (bez monitora): ok. 1950 zł**
- **Firma: Acer**
- **Tel. 022 4710631**
- **www.acer.pl**

NOWA DRUKARKA

Laser pod strzechy

W domu lub niewielkiej firmie ma znaleźć zastosowanie nowa drukarka laserowa o nazwie i-Sensys LBP5100. Urządzenie ma w ciągu minuty oddać w ręce użytkownika 12 stron czarno-białych lub 10 stron kolorowych dokumentów w formacie A4. Ich rozdzielczość ma sięgać 9600x600 **dpi** ▸ 03. Według zapowiedzi producenta, firmy Canon, od momentu włączenia drukarki do momentu sporządzenia pierwszych wydruków upłynie najwyżej 20 sekund. Podajnik mieści 250 arkuszy.

- **Cena: jeszcze nieznana**
- **Firma: Canon**
- **Tel. 022 5723000**
- **www.canon.pl**

ZESTAW NA BIURKO

Para mieszana

Na rynku bezprzewodowych zestawów biurkowych pojawił się komplet klawiatury i myszy, który firma Mode Com oznaczyła symbolem MC-7000. Oba elementy komunikują się z komputerem za pośrednictwem fal radiowych. Klawiatura oprócz standardowych klawiszy zawiera 17 przycisków obsługujących aplikacje multimedialne i internet. Z kolei optyczna mysz ma pracować w przyzwoitej **rozdzielczości** ▸ 02 800 dpi. Na grzbiecie myszy znajdziemy dwa przyciski i rolkę do przewijania dokumentów i stron WWW

- **Cena: ok. 130 zł**
- **Firma: Mode Com**
- **Tel. 022 5974848**
- **www.modecom.pl**

CENY NA GIEŁDZIE

W dniach 3 – 4 lutego 2007 roku Komputer Świat sprawdził średnie ceny sprzętu komputerowego oferowanego na Warszawskiej Giełdzie Komputerowej. Poniższe zestawienie prezentuje koszty wybranych podzespołów i urządzeń oraz ich zmiany w porównaniu z poprzednim tygodniem

Firma	Urządzenie		Cena
AMD	procesor Athlon 64 X2 3800+	↘	620 zł
AMD	procesor Sempron 3500 + BOX 64-bit	↘	350 zł
Intel	procesor Pentium 4 3,2 GHz	→	320 zł
Intel	procesor Celeron D 347 3,06 GHz	↘	190 zł
Maxtor	dysk twardy 500 GB 7200 rpm	↘	1170 zł
WD	dysk twardy 300 GB 7200 rpm	↘	400 zł
Seagate	dysk twardy 250 GB 7200 rpm	↘	280 zł
Media-Tech	głośniki Mambo 5.1	→	180 zł
Gainward	karta graficzna GeForce 6600 128 MB	↘	310 zł
Sapphire	karta graficzna Radeon 9550 256 MB	↘	210 zł
Kingston	pamięć DDR 2 1024 MB	→	430 zł
Transcend	pamięć DDR 2 512 MB	→	220 zł
LG	monitor LCD 17 cali L1718S-SN	↘	700 zł
Ever	zasilacz awaryjny UPS Ever Duo 350	↘	210 zł

KIESZONKOWY DYSK TWARDY

Dane w skórzanym portfelu

Data Safe II – to nazwa nowego przenośnego dysku twardego, który wprowadziła na rynek firma Prestigio. Urządzenie ma rozmiar 2,5 cala, a w swym wnętrzu (w zależności od wersji) może pomieścić 40, 60, 80, 100 lub 120 GB danych. Z komputerem Data Safe II komunikuje się przez port **USB 2.0** ▸ 04. A dzięki skórzanej oprawie wśród konkurentów twardziel sprawia wrażenie poważnego, statecznego gościa...

- **Cena: ok. 430 do 690 zł**
- **Firma: Asbis**
- **Tel. 022 3371500**
- **www.asbis.pl**

TOP 10 Komputer Świat

Najpopularniejsze w sklepach online

1. **Notebook ASUS F2HF** – 3115 zł
2. **Notebook Toshiba Satellite A110-195** – 3349 zł
3. **Notebook ASUS A6RP** – 3337 zł
4. **Pendrive Kingston Data Traveler 1GB** – 122 zł
5. **Notebook Fujitsu-Siemens Amilo Pro V2055** – 2344 zł
6. **Monitor LG L1919S** – 847 zł
7. **Notebook ASUS A6KM-Q097** – 3006 zł
8. **Notebook Acer Aspire 3692 NWLMi** – 2770 zł
9. **Notebook HP nx7400** – 3772 zł
10. **Monitor LG L197HR** – 1353 zł

w serwisie ceneo.pl
18 – 31.01.07

+ NA PLUSIE

AMD idzie naprzód

W czwartym kwartale 2006 roku udział firmy AMD w światowym rynku procesorów wyniósł ponad 29 procent. To lepiej niż w trzecim kwartale 2006, kiedy to do koncernu AMD należało 26,6 procent sprzedaży procesorów do komputerów stacjonarnych i przenośnych.

www.mercuryresearch.com

- NA MINUSIE

Dyskietka w odstawce?

PC World, duża brytyjska sieć supermarketów elektronicznych, kończy sprzedaż tradycyjnych dyskietek komputerowych. Jeżeli w jej ślady pójdą inni, dyskietek może zabraknąć na rynku. Tymczasem takich nośników używa wciąż wielu posiadaczy starszych pecetów.

www.cnet.com

MYSZ KOMPUTEROWA

Gracz Apollo

Nazwę AM-77 Gaming Laser mouse nosi nowa mysz komputerowa przeznaczona dla wymagających graczy. Urządzenie ma wbudowany sensor laserowy, którego rozdzielczość można regulować (w zakresie 800 do 1600 dpi). Mysz wyposażono w siedem przycisków – trzem z nich użytkownik może przypisać dowolne funkcje, których będzie wymagała konkretna gra. Oprócz tego gryzoń może pracować w tak zwanym trybie internetowym (rozdzielczość sensora jest wówczas automatycznie dobierana tak, by wygodne było przeglądanie witryn w przeglądarce stron WWW).

- Cena: ok. 85 zł
- Firma: Apollo
- Tel. 022 4645904
- www.apollo.eu

MONITOR LCD

BenQ w panoramie

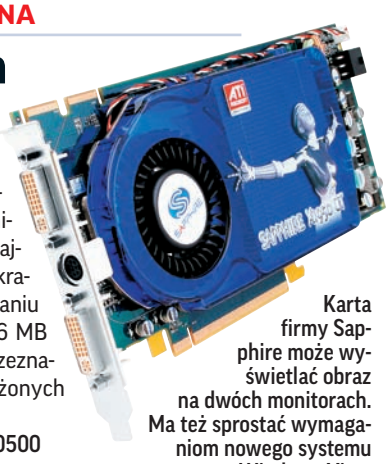
Z nowym modelem monitora LCD po raz kolejny pojawiła się na polskim rynku firma BenQ. Panoramiczny wyświetlacz ma przekątną 19 cali i ma prezentować obraz w rozdzielczości 1440x900 pikseli. Czas reakcji matrycy – 5 **milisekund** 08 – sprawia, że monitor nadaje się zarówno do oglądania filmów DVD, jak i zabawy grami.

- Cena: ok. 970 zł
- Firma: AB S.A.
- Tel. 071 3240500
- www.ab.pl

WYDAJNA KARTA GRAFICZNA

Szafirowy Radeon

Procesor Radeon X1950GT znalazł się na pokładzie nowej karty graficznej oferowanej przez firmę Sapphire (szafir). Według producenta urządzenie przeznaczone jest dla wymagających użytkowników, którzy chcieliby je wykorzystać do najnowszych gier czy oglądania filmów na ekranie komputera. W sprawnym przetwarzaniu obrazu jednostkę graficzną wspiera 256 MB wydajnej pamięci **GDDR3** 05. Karta przeznaczona jest do płyt głównych wyposażonych w gniazdo **PCI-Express** 06.



Karta firmy Sapphire może wyświetlać obraz na dwóch monitorach. Ma też sprostać wymaganiom nowego systemu Windows Vista

- Cena: ok. 630 zł
- Firma: AB
- Tel. 071 3240500
- www.ab.pl

CIEKAWY KOMPUTER PRZENOŚNY

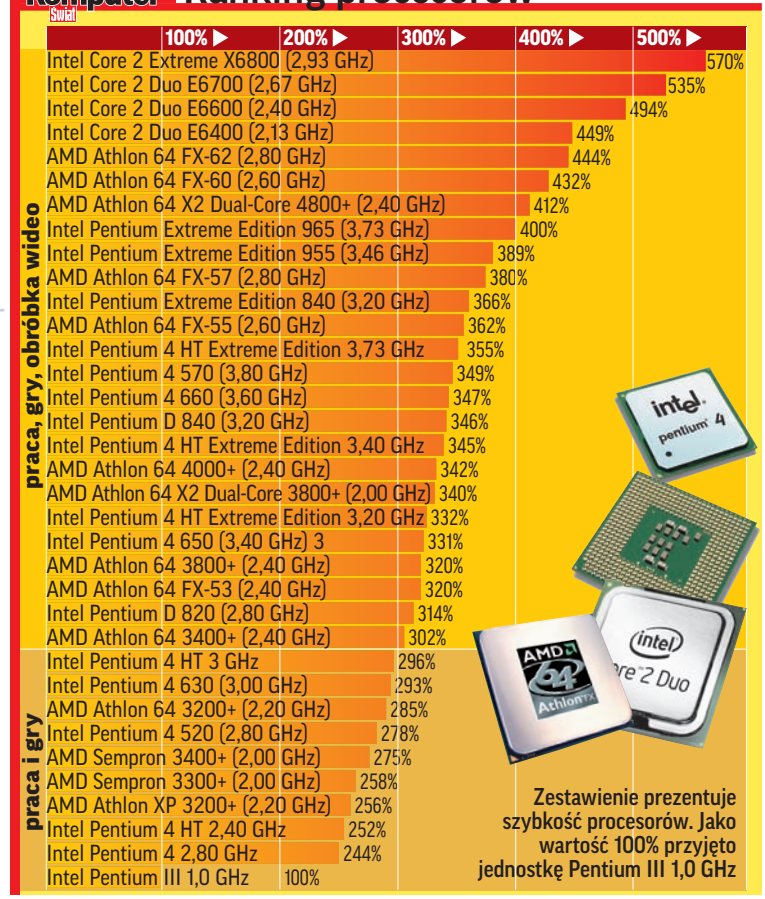
Amilo w podróży

Na półce z notebookami pojawiła się nowa propozycja. To komputer przenośny firmy Fujitsu Siemens – Amilo PA1510. Urządzenie pracuje pod dyktando procesora AMD Turion 64 X2 i 1 GB pamięci DDR 2. Dane gromadzi 120-gigabajtowy dysk twardy, a wyświetlaniem obrazu zajmują się karta graficzna ATI X1100 oraz ekran o przekątnej 15,4 cala. Dodatkowe urządzenia do notebooka można podłączyć za pośrednictwem trzech portów USB 2.0, a połączenie z internetem zapewni nam bezprzewodowa karta **Wi-Fi** 07. W notebook wbudowano też czytnik kart pamięci (między innymi SecureDigital czy MemoryStick).

psz

- Cena: ok. 3150 zł
- Firma: Komputronik
- Tel. 061 8359400
- www.komputronik.com.pl

Komputer Świat Ranking procesorów



Zestawienie prezentuje szybkość procesorów. Jako wartość 100% przyjęto jednostkę Pentium III 1,0 GHz

? co to jest

01 DDR 2
Standard pamięci RAM, następca modułów DDR. Pamięci DDR2 pracują z szybkością od 533 do 1000 MHz, a DDR – w maksymalnym tempie 533 MHz.

02 rozdzielczość myszy
Parametr określający precyzję, z jaką sensor myszy steruje kursorem. Im większa rozdzielczość (wyrażona w dpi), tym większa dokładność myszy.

03 dpi
Parametr liczbowy opisujący rozdzielczość drukarki. Jego miarą jest liczba punktów na długości jednego cala (około 2,5 centymetra). Im większa jest liczba dpi, tym lepsza jakość wydruków oferowanych przez drukarkę.

04 USB 2.0
Standard portu USB, który umożliwia szybki transfer danych – do 480 Mb/s. Wcześniejszy standard USB 1.1 pozwalał na przesłanie do 12 Mb/s. Nowy port jest zgodny ze starszymi urządzeniami.

05 GDDR3
Rodzaj pamięci RAM przeznaczony do kart graficznych, taktowany powyżej 600 MHz. Od klasycznych

pamięci różni się optymalizacją budowy wewnętrznej pod kątem wykonywania operacji związanych z przetwarzaniem grafiki.

06 PCI-Express
Rodzaj szeregowej magistrali służącej do podłączania podzespołów (najczęściej kart graficznych) do płyty głównej komputera. Szybkość przesyłania danych wynosi (zależnie od rodzaju PCI-Express) od 250 do 8000 MB/s.

07 Wi-Fi
Standard stworzony do budowy sieci bezprzewodowych. Wi-Fi zapewnia użytkownikom urządzeń przenośnych dostęp do internetu za pomocą tak zwanych hotspotów.

08 milisekunda
Tysięczna część sekundy.

+++ EKSPRESEM +++

Paczka dla ucznia

Na ciekawy pomysł wpadły władze miejskie Paryża. Postanowiły rozdać za darmo wszystkim uczniom szkół w stolicy Francji nośniki pamięci flash zawierające oprogramowanie do obsługi internetu, poczty elektronicznej i tworzenia dokumentów. Na nośnikach (ma ich być 175 tysięcy) znajdzie się przeglądarka stron WWW Firefox, program pocztowy Thunderbird oraz pakiet biurowy OpenOffice. Dzięki temu każdy z uczniów będzie mógł pracować swobodnie na każdym komputerze, przy którym usiądzie (na przykład w szkole czy w domu). Koszty akcji oblicza się na 2,5 miliona euro.

www.wired.com

PalmOS to Garnet

Firma Access, która w 2005 roku nabyła prawa do systemu PalmOS (przeznaczonego do komputerów kieszonkowych), postanowiła zmienić jego nazwę na Garnet. Nowa nazwa ma pomóc w nowej kampanii marketingowej systemu.

www.cnet.com

System na płycie

LinOS – to nazwa nowej odmiany systemu Linux. Oprogramowanie ma przede wszystkim zapewnić bezpieczeństwo użytkownikowi podczas surfowania w internecie. Systemu nie trzeba instalować w komputerze – za każdym razem uruchamia się on z płyty CD. LinOS ma polską wersję językową i można go pobrać za darmo z internetu.

http://linos.pl

Vista dla cherlaka

Coś dla użytkowników słabszych komputerów z apetytem na Vistę... Microsoft postanowił, podobnie jak wcześniej w wypadku Windows XP, udostępnić wersję Visty Starter Edition. Ma to być okrojona wersja najnowszych okienek przeznaczona na rynki krajów rozwijających się. Jedna z zalet Vista Starter Edition to możliwość działania w komputerach z procesorami o prędkości 300 MHz, co w wypadku pełnej wersji nowego systemu jest nie do pomyślenia. Czy pojawi się polska edycja oprogramowania – na razie nie wiadomo.

www.zdnet.com

PROGRAM JĘZYKOWY

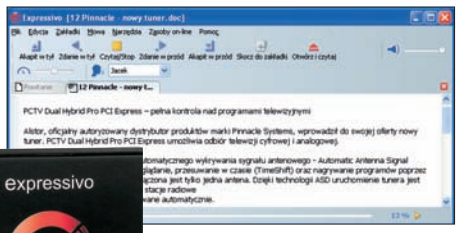
Porozmawiaj o biznesie

Dla osób, które planują międzynarodową karierę biznesową lub mają w swej pracy zagraniczne kontakty, przeznaczony jest program o nazwie Profesor Henry Business English. **Aplikacja** ▸ 01 (s. 12) ma uczyć specjalistycznych słów i sformułowań używanych w języku angielskim przy załatwianiu interesów w takich dziedzinach, jak marketing, zarządzanie czy finanse. W programie umieszczono ponad 100 filmów, którym towarzyszą nagrania zawodowych lektorów. Umiejętności językowe użytkowników ma kształcić ponad 1000 rozmaitych ćwiczeń. Do naszej dyspozycji są też gotowe wzory oficjalnych angielskich listów oraz słownik zawierający 15 tysięcy haseł.

- Cena: ok. 100 zł
- Firma: Edgard
- Tel. 022 8475123
- www.jezykiobce.pl

TEKSTY NA GŁOS

Poczytaj mi, pececie!



Firma Ivo Software wydała najnowszą wersję (1.1.0) programu, który ma sprawić, że domowy komputer przemówi do nas ludzkim głosem. Aplikacja Expressivo (bo o niej mowa) pozwala, dzięki wbudowanemu syntezatorowi mowy IVONA, na głośne odczytywanie tekstów zapisanych w pececie. Mogą to być książki, wiadomości e-mail, treści stron WWW czy wiadomości z kanałów **RSS** ▸ 02 (s. 12). W najnowszej edycji Expressivo ulepszono wyszukiwanie tekstów w komputerze, dodano specjalny dźwięk informujący o nadejściu nowych wiadomości oraz udoskonalono działanie programu podczas odtwarzania filmów w formacie **DivX** ▸ 03 (s. 12) (funkcja lektora).

- Cena: ok. 100 zł
- Firma: Ivo Software
- www.expressivo.info

ZARZĄDZANIE I EDYCJA FOTOGRAFII

Lightroom w pełnej krasie

Na połowę lutego 2007 roku firma Adobe zapowiedziała oficjalną premierę aplikacji o nazwie Lightroom 1.0 (o **wersji beta** ▸ 04 (s. 12) Komputer Świat pisał w numerze 14/2006). Narzędzie zostało stworzone z myślą o amatorach cyfrowej fotografii. Oferuje szereg funkcji umożliwiających przenoszenie zdjęć z aparatu cyfrowego do peceta, a także zarządzanie zbiorami fotek i ich profesjonalną prezentację. W porównaniu z ostatnią edycją beta producent dodał do aplikacji kolejne narzędzia do selektywnego przeglądania dużych kolekcji zdjęć, wyszukiwarkę fotek o nazwie Key Metadata Browser oraz funkcje umożliwiające bardziej precyzyjną modyfikację odcieni, nasycenia barw i jasności fotografii.

- Cena: ok. 600 zł
- Firma: Adobe
- www.adobe.com

ANTYWIRUS

Maluch pod ochroną

Coraz częściej w kieszeniach polskich użytkowników pojawiają się palmtopy ▸ 05 (s. 12) oraz urządzenia klasy **smartphone** ▸ 06 (s. 12). W trosce o bezpieczeństwo użytkowania właśnie takich maluchów firma ArcaBit oferuje program o nazwie ArcaPocket 2007. Jest to aplikacja, która ma strzec przed wirusami i innymi zagrożeniami palmtopy pracujące w systemie operacyjnym Windows CE 5.0. Program wyposażono w narzędzie do skanowania plików oraz poczty elektronicznej w poszukiwaniu wirusów.

- Cena: ok. 55 zł
- Firma: ArcaBit
- Tel. 022 5326900
- www.arcabit.pl

TOP 10 Komputer Świat PROGRAMY

1 ↑		**Norton Internet Security 2006** Symantec **239 zł**
2 ↓		**Office 2003 Edu PL** Microsoft **399 zł**
3 →		**Panda Internet Security 2007 Platinium** Panda Software **239 zł**
4 ↑		**Kaspersky Internet Security 6.0** Kaspersky **129 zł**
5 ↑		**Nero 7 Premium** Nero **259 zł**
6 ↓		**Norton AntiVirus 2007** Symantec **179 zł**
7 →		**Panda Antivirus + Firewall 2007 Titanium** Panda Software **139 zł**
8 ↓		**Tell Me More V 8 Angielski Pack** Techland **379 zł**
9 ↑		**Works 8.0 + Office 2003** APN Promise **1399 zł**
10 →		**Twoje Studio Projektowe: dom, wnętrze, ogród** Techland **129 zł**

w sieci Media Markt 20.01 - 2.02.2007 Media Markt

→ – bez zmian ↑ – w górę ↓ – w dół ★ – nowość

Testy produktów Black Point znajdują się w Chip 4/2008 (artykuł dostępny na stronie www.blackpoint.pl)

Ostra jakość wydruku

Najwyższa jakość za połowę ceny!

Drukujesz bez zacieków, smug i o połowę taniej,
a przy tym dbasz o naturalne środowisko
wykorzystując zasady recyklingu.
Nasza gwarancja jest dożywotnia,
tzn. do wyczerpania się materiału barwiącego.

Black Point – satysfakcja gwarantowana!

bezpłatna infolinia: 0800 188 054 www.blackpoint.pl

BLACK POINT®
atramenty • tonery • taśmy

? co to jest

01 aplikacja
Program komputerowy wykonujący konkretne zadania. Przykładem aplikacji jest edytor tekstu, program graficzny, arkusz kalkulacyjny, program do tworzenia baz danych czy też gra komputerowa.

02 RSS
Technologia umożliwiająca przesyłanie użytkownikowi za pośrednictwem internetu nagłówków wiadomości publikowanych w internetowych serwisach informacyjnych.

03 DivX
Format kompresji pozwalający na zapisywanie filmów z jakością porównywalną do DVD w plikach o 8 do 12 razy mniejszej objętości niż na płycie DVD.

04 wersja beta
Każdy poważny program, zanim wejdzie do sprzedaży, jest testowany przez wielu użytkowników z zewnątrz. Taka wersja aplikacji nosi nazwę wersji beta.

05 palmtop
Miniaturowy komputer z wbudowanym wyświetlaczem mieszczący się w dłoni człowieka. Nazwa palmtop to złożenie dwóch angielskich wyrazów palm – dłoń i top – wierzch.

06 smartphone
Urządzenie łączące w sobie funkcje palmtopa i telefonu komórkowego.

07 system PAL
Ang. Phase Alternation Line – fazowa zmiana linii. Sposób kodowania kolorów w sygnale telewizyjnym. W większości krajów, w tym w Polsce, używany jest system PAL.

08 system NTSC
Ang. National Television System Committee – Krajowy Komitet Systemu Telewizyjnego. Amerykański i japoński system kodowania obrazu telewizyjnego, niezgodny z systemem europejskim PAL. Niektóre europejskie telewizory i magnetowidy mają wbudowany dodatkowo dekoder NTSC, dzięki któremu można przyłączyć kamerę NTSC i odtworzyć nagrany wcześniej film.

MAPA POLSKI NA CD

Palcem po mapie

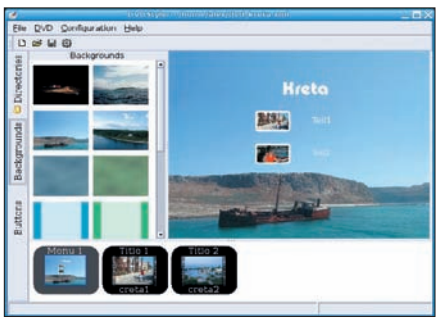
Firma Play zaproponowała nową wersję (2007) swojego programu Drogowa mapa Polski. Nazwa aplikacji mówi o niej właściwie wszystko – mamy do czynienia z wyświetlaną na ekranie komputera mapą naszego kraju, wyposażoną w funkcje ułatwiające zaplanowanie trasy przejazdu czy krajoznawczej wycieczki. Na planie użytkownik znajdzie ponad 52 tysiące miejscowości, oznaczenia numerowe konkretnych dróg, wykaz linii kolejowych, a także wykaz budynków charakterystycznych dla poszczególnych miast (między innymi banki, urzędy czy hotele). Aplikacja oferuje funkcje pozwalające na zaplanowanie najszybszej, najbardziej atrakcyjnej turystycznie lub najkrótszej trasy.

- Info: Cena: ok. 20 zł
- Firma: Play
- tel. 022 8325430
- www.play.pl

NARZĘDZIE DO TWORZENIA CYFROWYCH FILMÓW

Filmowe studio

Coś dla użytkowników z filmowym zacięciem... DVDStyler 1.4 to aplikacja, która nawet mniej doświadczonym filmowcom pozwoli stworzyć własną płytę DVD zawierającą na przykład zapis wakacyjnych wyjazdów. Film można zmontować, stosując prostą metodę przeciągnij i upuść. Program oferuje także możliwość dodania własnego menu czy grafiki. Filmowe dzieło da się łatwo podzielić na rozdziały. Menu można zapisać w formacie **PAL** ▸ 07 lub **NTSC** ▸ 08. Gotowe dzieło można wygodnie nagrać na płytę DVD.



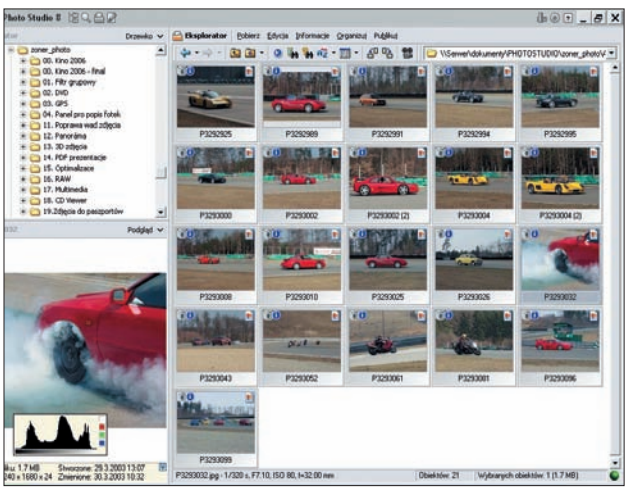
- Cena: darmowy
- Firma: DVD Styler
- www.dvdstyler.de

OBRÓBKA FOTOGRAFII

Ciemnia dla Kowalskiego

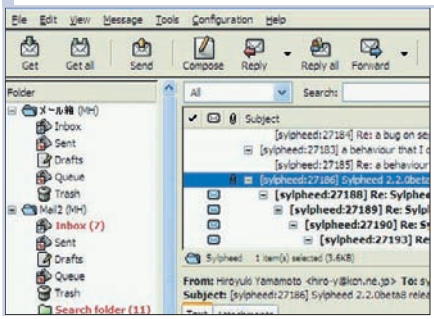
Użytkowników, których nie stać na opisaną na stronie 10 w Nowościach aplikację Lightroom firmy Adobe, może zainteresować prostsze i tańsze narzędzie o nazwie Zoner Photo Studio 8. Podobnie jak droższy konkurent program oferuje możliwość przenoszenia zdjęć cyfrowych z aparatu do komputera oraz ich obróbki. Według zapowiedzi aplikacja pozwala między innymi na tworzenie panoramicznych obrazów złożonych z kilku fotek, łatwe umieszczanie zdjęć w internecie, ma także zaawansowane funkcje retuszowania fotografii.

- Cena: od ok. 60 zł
- Firma: Zoner Software
- Tel. 033 8511107
- www.zoner.pl



NOWY PROGRAM DO OBSŁUGI ELEKTRONICZNEJ KORESPONDENCJI

Sylpheed nosi pocztę



Znudzeni programem Outlook Express Microsoftu? Jest na to rada. Na liście alternatywnych programów do obsługi poczty elektronicznej, takich jak The Bat! czy Thunderbird, znajdziemy też program Sylpheed 2.3.1, który ma sobie sprawnie radzić z naszymi e-mailami. Program zawiera wszystkie funkcje obsługi elektronicznej korespondencji oferowane przez konkurencję, dodatkowo ma też rozbudowany wachlarz tak zwanych filtrów. Pozwolą one na automatyczne kierowanie e-maili do utworzonych przez użytkownika folderów. psz

- Cena: darmowy
- Firma: Sylpheed
- http://sylpheed.sraoss.jp/en

+ NA PLUSIE

Dłuższy żywot Windows XP

Koncern Microsoft zmienił plany dotyczące dalszej produkcji i wsparcia systemu Windows XP. Okazuje się, że okienka w tej wersji będą wytwarzane do 2010 roku (wcześniejsze plany zakładały zakończenie produkcji po dwóch latach od premiery Windows Vista). Koncern z Redmond zapowiedział też, że wsparcie techniczne dla Windows XP i Media Center Edition będzie udzielane do roku 2014. To dobra wiadomość dla użytkowników, którzy nie chcą lub nie mogą (ze względu na starsze technicznie komputery) zainstalować w swoich pecetach Visty.

- www.microsoft.com

- NA MINUSIE

Chcesz okien? Płać!

Pojawiły się niezbyt pomyślne informacje dla użytkowników komputerów Macintosh. Ich producent, firma Apple, nosi się ponoć z zamiarem wprowadzenia opłat za oprogramowanie Boot Camp, które dotąd było oferowane za darmo. Boot Camp to aplikacja, która ma umożliwiać uruchamianie na macintoshach systemu operacyjnego Windows. Program ma się pojawić w płatnej wersji wiosną 2007 roku jako integralna część nowego systemu Leopard. Odblokowanie Boot Campa ma kosztować około 100 złotych.

- www.cnet.com

PSIA MAĆ

Żyj bezprzewodowo!

Najnowsze rutery w bezprzewodowym standardzie 802.11N (draft) stworzyliśmy dla miłośników nowoczesnych technologii i twórców cyfrowego domu. Rozdzielają łącze internetowe zapewniając ekstremalne zasięgi i szybki transfer w sieci lokalnej. Zaufaj najlepszej marce bezprzewodowej i żyj w świecie bez kabli. W świecie D-Linka. Sprawdź najnowsze rozwiązania na www.dlink.pl/draft11n/

DIR-635

- Ruter najnowszej technologii bezprzewodowej 802.11N (draft)
- Mechanizm QoS dla lepszej jakości transferu multimediów
- Ekstremalna szybkość transferów w sieci lokalnej
- Znacznie większy zasięg sieci bezprzewodowej
- Zaawansowane rozwiązania bezpieczeństwa
- Wsparcie techniczne przy konfiguracji

Click'n Connect

benchmark.pl DOBRY PRODUKT

POWER CHIP TIP 10/2007

THINK D-Link Building Networks for People

Komputronik merlin.pl market

+++ EKSPRESEM +++

Zarobić w sieci

Optymistyczne są dla handlu internetowego prognozy Komisji Europejskiej. Jej specjaliści przewidują, że w ciągu najbliższych kilku lat wartość handlu online w krajach Unii Europejskiej wzrośnie o 400 procent. W roku 2010 Europejczycy kupią i sprzedadzą towary w sieci za ponad osiem miliardów euro.

www.bbc.co.uk

TVN24 w nowej szacie

Kierownictwo telewizyjnej stacji TVN24 zdradziło, że pod koniec lutego lub z początkiem marca 2007 roku ruszy nowy serwis internetowy tego kanału informacyjnego. Szczegóły dotyczące nowości na witrynie pozostają na razie tajemnicą. Wiadomo jedynie, że serwis ma być bardziej niż teraz dostępny dla użytkowników urządzeń mobilnych, a w dużej części ma się składać z najbardziej aktualnych informacji podawanych w formie filmów wideo.

www.tvn24.pl

Postaw na ekologię...

W polskiej sieci wystartował projekt o nazwie EkoLobby.pl. Chodzi w nim o stworzenie kręgu instytucji i osób prywatnych, którym leży na sercu promowanie w Polsce odnawialnych źródeł energii i wspieranie w ten sposób ochrony środowiska. Internauci mogą po wejściu na stronę WWW o adresie podanym poniżej poprzeć akcję, wpisując się na specjalną listę. Twórcy EkoLobby.pl liczą na to, że uda im się wypracować mechanizmy, dzięki którym polska gospodarka będzie za kilka lat częściej niż dzisiaj wykorzystywać na przykład elektrownie wiatrowe czy podziemne zasoby ciepłych wód.

www.ekolobby.pl

Sklepy w sieci

Serwis konsumencki Sklepy24.pl policzył, ile sklepów działa obecnie w polskim internecie. Według szacunków w sieci można dzisiaj znaleźć około dwóch i pół tysiąca sklepowych witryn WWW. Przeprowadzone badania wskazują też, że większość placówek handlowych prowadzących działalność online jest bardzo młoda. Tylko co trzeci e-sklep działa w polskiej sieci dłużej niż dwa lata.

www.sklepy24.pl

PORADY LEKARSKIE ONLINE

Internetowa przychodnia

W czasach, gdy na wizytę u lekarza specjalisty trzeba czekać tygodniami lub miesiącami, może nam pomóc strona o nazwie Zdrowe miasto. To rozbudowany serwis traktujący o zdrowiu. Na witrynie zamieszczono opisy objawów konkretnych chorób, porady dotyczące poszczególnych dolegliwości czy odpowiedzi na pytania. Najbardziej przydatną funkcją strony jest możliwość skonsultowania się online z różnymi specjalistami (na przykład internistą, ortopedą czy onkologiem). Porady lekarzy (za pośrednictwem e-maila) udzielane są za darmo.

www.zdrowemiasto.pl

NOWY SERWIS TURYSTYCZNY

Dokąd na wakacje?

Do grona polskich serwisów turystycznych dołączył kolejny – WizzTravel.pl. Portal jest współtworzony przez tanie linie lotnicze Wizz Air. Dzięki współpracy z biurami turystycznymi na stronie można znaleźć około 500 tysięcy ofert wczasów i wycieczek zarówno krajowych, jak i zagranicznych (także w systemie last minute). Użytkownicy serwisu mają korzystać także z rabatów na przeloty liniami Wizz Air. Oprócz tego witryna pozwala kupić online bilety na rozmaite imprezy i koncerty.

www.wizztravel.pl

STRONA DLA KADROWCÓW I PRACOWNIKÓW

Kadry w sieci

Nowy serwis tematyczny – Kadry – uruchomił znany portal internetowy Wirtualna Polska. Chodzi o stronę WWW poświęconą zagadnieniom prawa pracy i spraw personalnych w firmach. Witryna oferuje nie tylko konkretne informacje, lecz także gotowe wzory dokumentów. Są wśród nich formularze, przykłady umów, kwestionariuszy czy wniosków dotyczących kwestii pracowniczych. Twórcy serwisu podkreślają, że może się on przydać nie tylko specjalistom od kadr, lecz także zwykłym pracownikom firm.

http://kadry.wp.pl

SERWIS DLA AMATORÓW WINA

W krainie wina

W Polsce w ostatnich latach spożycie wina rośnie co roku średnio o 10 procent. Dla wielbicieli tego szlachetnego napoju przeznaczony jest nowy serwis. Na witrynie znajdziemy przydatne narzędzia, które pozwolą poznać tajemnice wina. Wśród nich jest wyszukiwarka dopasowującą konkretne gatunki do różnych potraw i okazji. Są też funkcje pozwalające wyświetlać informacje na temat win pochodzących z różnych regionów świata. Integralną częścią serwisu jest też sklep internetowy, w którym można wybierać wśród 700 różnych gatunków wina. psz

www.winowino.com

NAUKA ANGIELSKIEGO

Matura za progiem

Do tegorocznej matury z dnia na dzień pozostaje coraz mniej czasu. Portal językowy uruchomił więc specjalny dział dla tych maturzystów, którzy będą zdawać egzamin dojrzałości między innymi z angielskiego. Na witrynie serwisu codziennie można znaleźć nową fiszkę, która ma szybko nauczyć młodych ludzi konkretnych fraz w języku angielskim. Do dnia matury takich fiszek ma się na stronie pojawić równa setka. W każdej chwili istnieje też możliwość powtórki – wystarczy sięgnąć po fiszki z poprzednich dni. Dostęp do serwisu jest darmowy.

Każdej polskiej fiszce (powyżej) odpowiada jej angielska wersja (po prawej)

www.angielski.edu.pl/angielski_matura_fiszki.php.html

NOWE WIRUSY W INTERNECIE

Komputer Świat i firma Panda Software prezentują najnowsze groźne wirusy komputerowe

Cimuz.CM

Trojan, który po zainfekowaniu komputera próbuje wykraść z niego poufne hasła. Jego obecność zdradza komunikat o błędzie widoczny po włączeniu peceta.

Killav.FG

Trojan wyłączający niektóre funkcje programów antywirusowych i firewalli. Redukuje poziom zabezpieczeń przeglądarek stron WWW.

ScvMan.B

Zamyka niektóre funkcje antywirusów i firewalli. Następnie umożliwia osobom trzecim przejęcie kontroli nad zainfekowanym komputerem. Przekazuje na zewnątrz dane o użytkowniku.

Radoppan.T

Rozprzestrzenia się poprzez sieć komputerową. Infekuje niektóre pliki na dysku twardym peceta.

ryzyko infekcji szkodliwość

SYMULACYJNA

The Sims: Historie z życia wzięte

Historie z życia wzięte to prekursor nowego cyklu gier, zatytułowane The Sims Historie. Najistotniejs. innowacją jest wprowadzenie fabularnego trybu opowieści – teraz będziemy towarzyszyć naszym podopiecznym podczas szukania pracy, pierwszej randki czy też zakładania rodziny. Przygotowano dwa epizody, w pierwszym pomożemy sympatycznej Reni w poznawaniu nowych przyjaciół, a w drugim Wincentemu, ekspertowi zaawansowanych technologii, w odszukaniu miłości życia. Historie z życia wzięte zostały wydane 9 lutego w polskiej wersji językowej.

- **Wymagania sprzętowe:** brak danych
- **Cena:** 119 zł
- **Firma:** Electronic Arts Polska
- **Tel.** 022 5757202
- **www.ea.pl**

GRY NA KOMÓRKI

Granie na malutkim ekranie

Już 14 lutego w kioskach pojawi się nowy magazyn z rodziny Komputer Świata – Komputer Świat Gry na Komórki. Czasopismo w całości będzie poświęcone grom na telefony komórkowe. Znajdziemy w nim mnóstwo recenzji największych komórkowych hitów. Wszystkie napisane przez profesjonalistów, którzy wiedzą, czego oczekiwać od dobrej gry.

Oprócz tego w numerze zamieszczono nowości ze świata komórek i test najciekawszych witryn internetowych poświęconych telefonom komórkowym. Gry na komórki to także przegląd najlepszych do grania aparatów telefonicznych i dużo humoru. Jeżeli mamy problem z grą, nie wiemy, jak skończyć poziom w zręcznościówce albo wygrać wirtualny wyścig, zajrzyjmy do Strefy pytań, w której redakcja wyjaśnia, jak przebrnąć najtrudniejsze momenty z gier.

Fani komórkowej rozrywki znajdą w czasopiśmie darmową grę Rajd Polski 2006! Wystarczy wysłać jeden SMS z unikatowym kodem, który dołączony został do pisma, i dostaniemy na nasz telefon pełną grę. Cena Komputer Świat Gry na Komórki z pełną grą Rajd Polski 2006 to tylko 8,90 złotego.

mkow

Zapowiedzi wydawnicze na marzec 2007

- **Tom Clancy's Rainbow Six: Vegas** Ubisoft
- **Loki** Focus Home Interactive
- **Jade Empire** 2K Games
- **Test Drive Unlimited** Atari
- **Supreme Commander** THQ
- **Titan Quest: Immortal Throne** THQ
- **Coffee Break 2** Nobilis
- **Sport Shooting** DTP AG
- **Undercover: Operation Wintersun** Anaconda
- **Field Ops** Digital Reality
- **Rush for the Bomb** Stormregion
- **D. 1. R. T.** Nu Generation Games
- **Command & Conquer 3: Wojny o tyberium** Electronic Arts
- **UEFA Championship League 2006–2007** Electronic Arts
- **Mad Cars** Play
- **Pasjanse + Easy Chess 2.0** Play

? co to jest

01 LCD
Ang. Liquid Crystal Display – wyświetlacz ciekłokrystaliczny. Wyświetlacze LCD spotyka się między innymi w komputerach przenośnych, telefonach komórkowych, aparatach cyfrowych, a także monitorach i telewizorach.

02 OLED
Wyświetlacze graficzne wykonane z materiałów emitujących światło LED opartych na związkach organicznych. Cechują się szerokim kątem widzenia i bardzo wysokim kontrastem.

03 Bluetooth
System bezprzewodowego radiowego przesyłania danych instalowany w urządzeniach przenośnych, takich jak telefony komórkowe czy palmtopy. Pecet możemy wyposażyć w Bluetooth, korzystając ze specjalnych modułów USB. Zasięg komunikacji Bluetooth na otwartej przestrzeni wynosi 10 lub 100 metrów.

04 UMTS
Ang. Universal Mobile Telecommunication System – uniwersalny system łączności bezprzewodowej. Nowy standard łączności telefonicznej, który pozwala na transmisję głosu i danych z prędkością do 2 Mbps. Gwarantuje przy tym lepszą jakość prowadzonych rozmów i pełne bezpieczeństwo przekazywanych treści.

05 WLAN
Ang. Wireless LAN – bezprzewodowa sieć lokalna. Rodzaj sieci komputerowej, w której informacje przesyłane są za pomocą fal radiowych. Najbardziej rozpowszechnionym standardem WLAN jest specyfikacja IEEE 802.11g, opisująca sieci pracujące w paśmie 2,4 GHz.

06 EDGE
Ang. Enhanced Data Rates for GSM Evolution – wzbogacony standard transmisji danych dla telefonii GSM. System transmisji danych sieci komórkowych stanowiący pomost między tradycyjnymi sieciami GSM a sieciami trzeciej generacji UMTS. EDGE pozwala na przesyłanie danych z szybkością do 384 kbit/s.

TELEFON GSM

Kobiecy Samsung

E570 to symbol nowego telefonu Samsunga przeznaczonego dla płci pięknej. Telefon dostępny jest w kolorach ciemnego fioletu i jasnego różu. W przyszłości może się również pojawić na polskim rynku w innych kolorach. E570 wyposażony jest w specjalne menu pomocne w doborze perfum, policzeniu kalorii, cyklu menstruacyjnego czy osobistego biorytmu. Komórka ma dwa wyświetlacze. Główny ekran **LCD** ▸ 01 o przekątnej 1,8 cala ma rozdzielczość 176x220 pikseli i 65 tysięcy kolorów. Podłużny zewnętrzny wyświetlacz wykonany jest w technologii **OLED** ▸ 02, wyświetla dane osoby dzwoniącej. Telefon ma wbudowany aparat o rozdzielczości 1,3 Mpix z funkcją nagrywania wideo i samowyzwalaczem. E570 wyposażony jest ponadto w odtwarzacz MP3, złącze kart pamięci MicroSD, **Bluetooth** ▸ 03 i port USB.

- Cena: 899 zł
- Firma: Samsung
- www.samsung.pl

RUTERY BEZPRZEWODOWE

Nowości TP-Link

Obydwa rutery wyposażone są w czteroportowy przełącznik

Firma TP-Link odświeżyła wygląd swoich ruterów bezprzewodowych. Nowa konstrukcja obudowy urządzeń pozwala na użytkowanie ich w pozycji zarówno poziomej, jak i pionowej. Rutery są zgodne ze standardami 802.11b/g i oferują pracę z prędkością 108 Mbps (model TL-WR642G) oraz 54 Mbps (TL-WR542G). Urządzenia korzystają z technologii eXtended Range, która jak twierdzi producent, pozwala na znaczne zwiększenie zasięgu sieci WLAN opartych na prezentowanych ruterach. Nad bezpieczeństwem danych przesyłanych bezprzewodowo czuwa szereg standardów szyfrowania, w tym WPA2. Konfiguracja urządzeń odbywa się poprzez stronę WWW wbudowaną w rutery.

- Cena:
  TL-WR542G – 149 zł
  TL-WR642G – 175 zł
- Firma: TP-Link
- www.sunnyline.com.pl

PALMTOP Z UMTS

Nowy ASUS 3G

ASUSTeK Computer zaprezentował swój nowy model palmtopa o symbolu P735. Sercem urządzenia jest procesor Intel X-Scale o częstotliwości taktowania 520 megaherców. Palmtop ASUS-a pracuje pod kontrolą systemu Windows Mobile 5.0 Pocket PC Phone Edition. P735 ma wbudowany moduł telefoniczny z obsługą sieci **UMTS** ▸ 04. Dotykowy wyświetlacz palmtopa o przekątnej 2,8 cala ma rozdzielczość 240x320 pikseli i 65 tysięcy kolorów. ASUS P735 wyposażono ponadto w moduł **WLAN** ▸ 05 802.11g, łączność Bluetooth 2.0 oraz aparat cyfrowy z dwumegapikselową matrycą obiektywu i automatyczną regulacją ostrości. Dodatkowa, przednia kamera cyfrowa VGA (rozdzielczość 640x480), jak w większości telefonów komórkowych trzeciej generacji, służy do prowadzenia wideorozmów. Urządzenie ma 256 megabajtów pamięci ROM przeznaczonej na system operacyjny oraz 64 megabajty pamięci operacyjnej. Pamięć palmtopa P735 można rozszerzyć przez wbudowane złącze kart miniSD.

Obudowa nowego palmtopa jest praktycznie taka sama jak jego poprzednika ASUS-a P535

- Cena: jeszcze nieznana
- Firma: ASUSTeK Computer
- http://pl.asus.com

KARTA SIECIOWA

Sieciówka pod USB

ASUSTeK Computer przedstawił kolejne urządzenie z rodziny produktów zgodnych z nowym standardem IEEE 802.11n Draft (maksymalna przepustowość danych w tym standardzie wynosi 270 Mbps). Karta sieciowa USB WL-160W może być wykorzystana w komputerach stacjonarnych lub przenośnych. Bezprzewodowa sieciówka wyposażona jest w dwie wbudowane anteny, wykorzystuje technologię MIMO (Multiple Input, Multiple Output). WL-160W obsługuje standardy szyfrowania WEP, WPA oraz WPA2. Karta ASUS-a jest w pełni zgodna ze starszymi urządzeniami pracującymi w standardach 802.11b/g.

- Cena: nieznana
- Firma: ASUSTeK Computer
- http://pl.asus.com

TELEFON UMTS

Elegancki LG

LG Electronics w połączeniu z Pradą (włoskim domem mody) przedstawił efekt swojej współpracy – multimedialny telefon Prada od LG (KE850) z dotykowym ekranem. Jest to zapewne odpowiedź na ostatnią prezentację telefonu iPhone firmy Apple. Nowa komórka LG ma wbudowany aparat cyfrowy o rozdzielczości 2 megapiksele z lampą doświetlającą, odtwarzacz audio i wideo oraz przeglądarkę dokumentów. Telefon w całości obsługuje się przez dotykowy wyświetlacz. Zamiast twardego dysku, w który został wyposażony Apple iPhone, komórka LG ma złącze na karty pamięci microSD. Prada od LG obsługuje technologię **EDGE** ▸ 06 oraz łączność Bluetooth 2.0. W telefonie zabrakło natomiast modułu Wi-Fi, w który wyposażono konkurenta. Telefon Prada od LG będzie można kupić pod koniec lutego u dilerów telefonów komórkowych oraz w wybranych sklepach Prady w Wielkiej Brytanii, Francji, Niemczech i Włoszech. Na razie nie wiadomo o terminie wprowadzenia telefonu w Polsce. tpa

Obudowa nowego telefonu komórkowego Prada (KE850) ma grubość zaledwie 12 milimetrów

- Cena: około 2400 złotych
- Firma: LG Electronics
- www.lge.pl

APARAT CYFROWY

Tęczowa oferta

Nowy kompaktowy aparat cyfrowy firmy Sony otrzymał oznaczenie Cyber-shot W55. Urządzenie ma matrycę światłoczułą o wysokiej rozdzielczości 7,2 megapiksela oraz obiektyw Carl Zeiss Vario-Tessar z zoomem optycznym 3x (jasność obiektywu wynosi 1:2.8-5.2). W55 wyposażono zarówno w wizjer optyczny, jak i możliwość kadrowania zdjęć na 2,5-calowym, kolorowym wyświetlaczu LCD. Kupując aparat, mamy do wyboru cztery atrakcyjne kolory aluminiowej obudowy. Zależnie od preferencji, możemy postawić na klasyczne, srebrne lub czarne wykończenie, albo na bardziej ekstrawaganckie kolory – różowy lub błękitny. Zdjęcia rejestrowane są w formacie 4:3, 16:9 lub 3:2 oraz zapisywane we wbudowanej pamięci (52 MB) lub na opcjonalnych kartach MemoryStick Duo/PRO Duo. Według danych producenta, naładowany akumulator powinien wystarczyć na wykonanie około 380 zdjęć.

- **Cena: 900 złotych**
- **Firma: Sony Polska**
- **Tel. 022 5202401**
- **www.sony.pl**

TRANSMITER DŹWIĘKU

iPod – lepszy dźwięk i bez przewodu

Creative Labs zaprezentował urządzenie o nazwie Xdock Wireless. Jest to specjalny zestaw złożony z podstawki do odtwarzacza iPod oraz bezprzewodowego odbiornika, który można podłączyć do aktywnych głośników, zestawu audio (także połączenie cyfrowe) czy nawet telewizora i przesyłać filmy, zdjęcia oraz muzykę z odtwarzacza bez konieczności tworzenia połączenia kablowego. Zasięg poprawnego działania zestawu wynosi około 30 metrów. Xdock Wireless to jednak nie tylko bezprzewodowy system łączności, ale także urządzenie poprawiające jakość dźwięku MP3 oraz uprzestrzenniające stereofoniczne nagrania (systemy znane z kart SoundBlaster X-Fi). Xdock jest sterowany pilotem. iPod podłączony do zestawu ładuje automatycznie akumulator. Dodatkowe wejście liniowe pozwala podłączyć do systemu także inne źródło dźwięku.

Pilot zdalnego sterowania umożliwia dowolne nawigowanie po menu odtwarzacza i sterowanie parametrami przesyłanego dźwięku

- **Cena: jeszcze nieustalona**
- **Firma: Creative Labs**
- **Tel. 022 8530264**
- **www.creative.pl**

ODTWARZACZ MULTIMEDIALNY

Płaska empetrójka TRAK

VPM-410VR to nowy bardzo cienki odtwarzacz multimedialny firmy TRAK. Urządzenie wyposażono w kolorowy ekran LCD o przekątnej 1,8 cala (rozdzielczość 160x128 pikseli) oraz dotykowy, podświetlany panel sterujący. TRAK VPM-410VR odtwarza muzykę z plików MP3, WMA, WAV, zdjęcia zapisane w formatach JPEG, BMP, GIF oraz filmy MPEG-1 i MPEG-2. Dodatkowymi funkcjami odtwarzacza są: radio FM, dyktafon, przeglądarka plików tekstowych oraz proste gry logiczne. Odtwarzacz komunikuje się z komputerem przez port USB, a zasilany jest z wbudowanego akumulatora litowo-jonowego.

Zaletą odtwarzacza jest nie tylko smukła obudowa, ale i niewielka waga (producent deklaruje 40 gramów)

- **Ceny:** 512 MB – 229 zł
  1 GB – 299 zł
  2 GB – 389 zł
- **Firma:** TRAK Electronics Polska
- **Tel.** 071 3766450
- **www.trakelectronics.com**

KAMERY WIDEO

Wysoka rozdzielczość na kasecie

Standard HD (wysokiej rozdzielczości) jest dostępny także dla miłośników kaset miniDV. Firma Sony wprowadziła do sprzedaży dwa nowe modele kamer HD o symbolach HDR-HC7E oraz HDR-HC5E. Oba urządzenia zapisują obraz w trybie 1080i, są wyposażone w obiektywy firmy Carl Zeiss Vario-Sonnat T*, mają minimalny próg oświetlenia filmowanej sceny wynoszący 2 luksy i są zgodne z nowym rozszerzonym standardem rejestracji kolorów o nazwie xvYCC. Ponadto droższy model HDR-HC7E pozwala na manualną kontrolę ostrości, ekspozycji lub balansu bieli za pomocą specjalnego pokrętła, ma wbudowaną optyczną stabilizację obrazu i zapisuje zdjęcia w rozdzielczości 6,1 megapiksela (HDR-HC5E – 4 megapiksele). pk

- **Ceny: HDR-HC5E – 4800 zł**
  HDR-HC7E – 6000 zł
- **Firma: Sony Polska**
- **Tel. 022 5202401**
- **www.sony.pl**

KARTA KREDYTOWA SANTANDER CONSUMER BANK
WYGODNA FORMA KREDYTU

- Nawet do 10 000 zł limitu odnawialnego na karcie.
- Możliwość bezpłatnego wydania i wznowienia karty.
- Nawet 2 karty dodatkowe dla dwóch wybranych przez Państwa osób.
- Korzystne oprocentowanie – już od 17,5%.
- Nawet do 54 dni kredytu na zakupy bez odsetek.
- Atrakcyjny pakiet ubezpieczeń.
- Gwarancje powszechnej akceptacji karty w Polsce i za granicą.
- Maksymalne bezpieczeństwo pieniędzy dzięki specjalnemu mikroprocesorowi (chip) oraz konieczności autoryzacji kodem PIN.

Odwiedź filię. Zadzwoń do Doradcy. Wejdź na stronę.

0 800 266 166
dla tel. kom.: 071 337 85 01
www.santanderconsumer.pl

Santander CONSUMER BANK
WARTOŚCIOWE IDEE

DROGOWSKAZ

200 najciekawszych stron internetowych	18
Co musisz wiedzieć	18
Komputery i internet	19
Kultura i edukacja	19
Świat kobiety	20
Zdrowie	20
Zakupy	21
Motoryzacja	21
Rozrywka	22
Dzieci i młodzież	22
Hobby	23
Podróże	23
Giełda, biznes, pieniądze	24
Sport	24
Serwisy zagraniczne	25
Wiedza	25

200 najciekawszych stron internetowych

Internet to nie biblioteka – nie ma tu katalogu, który pomoże szybko i łatwo znaleźć potrzebne informacje. Na milionach internetowych witryn każdy w końcu się zgubi. Komputer Świat wyłonił elitę polskiego internetu – dwieście ciekawych, przydatnych i bezpiecznych serwisów WWW. Koniec błądzenia!

Co musisz wiedzieć

Czy wszystkie strony są równie wartościowe?

Swoboda publikowania informacji w internecie ma tyle plusów, ile minusów. Wprawdzie dzięki temu w sieci można znaleźć informacje na dowolny temat, ale często problemem jest znalezienie jednej wartościowej strony wśród tysięcy witryn o wątpliwej jakości.

Gdyby ktoś pokusił się, by zliczyć wszystkie dostępne w światowej sieci witryny, byłoby to zajęcie w tym samym stopniu absurdalne, co niemożliwe. Nie dość, że stron WWW są miliony, to wciąż powstają nowe. I nie ma chyba tematu, któremu nie poświęcono by miejsca w internecie. A nawet jeśli jest, to należy się spodziewać, że lada moment zostanie stworzona dotycząca go witryna.

Każdy z nas ma w sieci swoje ulubione strony, które odwiedza codziennie. W internecie czytamy wiadomości, robimy zakupy, szukamy ofert wakacyjnego wypoczynku i rozrywki. Każdy zna jednak zaledwie niewielką część światowej sieci.

Miliony Polaków codziennie odwiedza w sieci największe i najpopularniejsze portale horyzontalne. To nieocenione źródła informacji i codziennych wiadomości. Tysiące osób ma w nich też swoje konta pocztowe

Jakie strony WWW sprawdzono?

W gąszczu wciąż pojawiających się stron coraz trudniej odnaleźć te najciekawsze. Mimo to Komputer Świat przeszukał internet, by przedstawić Czytelnikom ważne, godne uwagi witryny. Pominięto polskie portale horyzontalne, bo tych nikomu przedstawiać nie trzeba. Każdy polski internauta doskonale zna takie adresy, jak www.onet.pl www.wp.pl czy www.interia.pl Tak samo jak nikomu nie trzeba podpowiadać, że najpopularniejszą na świecie wyszukiwarką stron internetowych jest Google.

Najciekawsze witryny i portale zostały przedstawione w 14 kategoriach. Często zdarza się, że zachwycają zarówno treścią, jak i formą. Oprócz stron w języku polskim Komputer Świat opisał także najciekawsze portale zagraniczne.

Ile stron WWW polecacie?

Komputer Świat prezentuje ponad dwieście internetowych adresów, które warto dodać do listy Ulubionych. Być może niektóre znacie, ale na pewno są tu też takie, o których do tej pory nie słyszeliście. Bo przecież nie ma osoby, która zna cały internet! kt

Internet obok kawy

Właściwie od kilku lat zadaję sobie pytanie, na czym polega bogactwo internetu. Na ilości, czy na jakości? Ja w internecie szukam przede wszystkim informacji i nie zastanawiam się, ile jest w nim potencjalnych śmieci. Ale nie rezygnuję z kupowania gazet, w których wiadomości są uporządkowane. Moim zdaniem, internet świetnie te informacje dopełnia. Codziennie odwiedzam kilka ulubionych witryn, ale wciąż też szukam nowych. Tak jak mam już swoje ulubione książki, co nie znaczy, że nie kupuję nowych. Bez kilku rzeczy nie wyobrażam sobie dziś życia. Bez kawy, gazet, książek i internetu.

katarzyna.tez@komputerswiat.pl

Komputery i internet

Testy, recencje, aktualności i opinie

Duży, codziennie aktualizowany serwis sprzętowy, w którym zamieszczono między innymi testy sprzętu, informacje o dostępnych na polskim rynku produktach oraz forum, na którym swoje opinie wyrażają użytkownicy sprzętu. Na www.benchmark.pl znajdziemy również sterowniki do wielu popularnych urządzeń. Miłośnicy sprzętu przeczytają tutaj także fachowe artykuły na tematy związane z komputerami. Co ciekawe, osoby, które znają się na sprzęcie i potrafią pisać, mogą nawiązać z serwisem współpracę. Może warto spróbować?

Co roku czytelnicy serwisu i użytkownicy sprzętu wybierają na stronach serwisu produkt roku. Na witrynie znajdziemy także listę produktów z ubiegłych lat.

Nowości, testy, setki programów do ściągnięcia, czyli wszystko, czego potrzeba posiadaczowi peceta

Strona internetowa Komputer Świata to codziennie aktualizowany serwis z najnowszymi informacjami ze świata nowych technologii, prezentacjami pism z rodziny Komputer Świata, forum, w którym publikowane są komentarze Czytelników, oraz wiele innych, przydatnych fanom komputerów treści.

Szczególną popularnością i renomą wśród internautów cieszy się dział Download, w którym można znaleźć setki programów do ściągnięcia. Użytkownicy mogą skorzystać z dwóch opcji ściągania plików – odpłatnej i szybkiej lub wolniejszej, ale za to darmowej. Z rankingu Top 20 dowiemy się, które programy są ściągane najczęściej.

Więcej o komputerach

Serwisy komputerowe
http://komputery.wp.pl sprzęt, programy, internet
www.sterowniki.net.pl pliki, sterowniki, tweakery, opisy

Programy i nie tylko
http://softpedia.com sterowniki, uaktualnienia i programy
http://megapliki.pl programy, sterowniki i nowości z rynku IT.
www.p2p.info – wszystko o sieciach i aplikacjach p2p
www.dobreprogramy.pl pliki do ściągnięcia, felietony, porady
www.4press.pl informacje i aktualności ze świata komputerów

Internet i wyszukiwarki
www.searchengines.pl przegląd wyszukiwarek internetowych
www.archive.org strona z nieistniejącymi witrynami w sieci
www.iloggo.pl szybki dostęp do ulubionych stron w sieci

Komunikacja w sieci
www.dyskusje.pl centrum społeczności internetowej
www.forumowisko.pl fora internetowe dla każdego, blogi i dyskusje o wszystkim

Edukacja i kultura

Portal edukacyjny – obowiązkowy adres dla każdego ucznia, rodzica i nauczyciela.

Na stronie serwisu znajdziemy między innymi bieżące wiadomości dotyczące edukacji, projekty edukacyjne, programy nauczania oraz informacje przydatne każdemu uczniowi. Nowością na stronie są lekcje on-line. Partnerem serwisu jest Ministerstwo Edukacji Narodowej.

Matematyka dla opornych. Rozbudowany kalkulator internetowy.

Twórcy witryny opracowali rewelacyjny kalkulator, za pomocą którego rozwiążemy prawie każde działanie i narysujemy wykres funkcji. Narzędzie oprócz wyniku potrafi również pokazać kolejne kroki niezbędne do jego osiągnięcia, dlatego przyda się uczniom, którzy mają problemy z matematyką.

Największy w polskim internecie serwis o filmach i ich twórcach.

Informacje o kinowych premierach, wywiady z aktorami i twórcami filmowymi, zarówno polskimi, jak i zagranicznymi oraz opisy filmów – to wszystko znajdziemy na stronie stopklatka.pl W serwisie, jak przystało na portal o filmach, nie zabrakło repertuaru kin z całej Polski.

Więcej kultury, więcej nauki

Co oglądać
www.culture.pl o teatrze, muzyce i sztuce
www.filmweb.pl o filmach i ich twórcach
www.filmpolski.pl wszystko o polskim kinie
www.independent.pl kultura niezależna
www.wrak.pl portal o komiksach
www.itvp.pl internetowe wydanie TVP
www.ticket-art.pl bilety na imprezy

Do czytania, do myślenia
www.racjonalista.pl dla racjonalnie myślących
www.pardon.pl prawdy, półprawdy, pogłoski
www.wolnaeuropa.pl serwis radia WE
www.fantasybook.ovh.org strona o fanasy
www.ebook.boo.pl darmowe e-booki
www.dinozaury.com wszystko o dinozaurach
www.kognitywistyka.net o ludzkim umyśle

Z myślą o uczniach i studentach
www.profesor.pl serwis dla nauczycieli
www.nauka.pl gdzie zdawać i czego się uczyć
www.polskiedzieje.pl o historii Polski
www.slowka.pl dla uczących się języków obcych
www.uczelnie.pl ranking uczelni wyższych
www.szkoly.info.pl strona dla maturzystów
http://etu.pl portal dla studentów

Świat kobiety

www.polki.pl

Praktyczny poradnik dla kobiet i o kobietach, choć nie tylko. Na stronie www.polki.pl, oprócz porad dotyczących urody, stylu i zdrowia, kobiety znajdą także przydatne informacje ekonomiczne oraz między innymi porady dotyczące zakupów, urządzania mieszkań i podróży. Witryna udostępnia także listę Dobrych adresów, czyli sklepów, które panie powinny znać. Chętne, chcące podzielić się ze światem swoimi przekonaniami i poglądami, mogą zrobić to na forum. Serwis oferuje też informacje ze świata kultury. Znajdziemy w nim specjalnie dobrany repertuar filmów dla pań oraz książek, które powinny przeczytać. Autorzy strony nie zapomnieli też o magii. Horoskopy, feng shui, talizmany i amulety – o tym wszystkim panie przeczytają na www.polki.pl.

Strona o wszystkim, co kobieta chce i powinna wiedzieć. Jak utrzymać zgrabną sylwetkę, jak zrzucić zbędne kilogramy, czy co zrobić, by zwrócić na siebie uwagę mężczyzny. Jednym słowem – jak być modną, zdrową i atrakcyjną przez cały rok. Na stronie kobiety znajdą też dział poświęcony uczuciom i macierzyństwu. Panie mogą też zadać pytanie on-line lekarzom specjalistom. W serwisie kobieta.pl oprócz informacji dotyczących zdrowia i urody znajdziemy też wiadomości ekonomiczne, adresy sklepów, oferty turystyczne oraz porady, jak tanio dzwonić. Nie zabrakło tutaj również forum i kobiecych blogów. Panie, które nie mają jeszcze swojego internetowego pamiętnika, mogą go założyć na tej stronie.

www.kobieta.pl

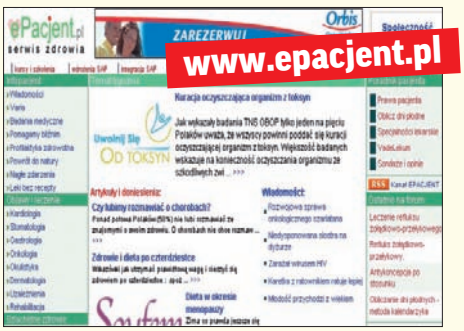
Więcej zdrowia, więcej piękna

Dla ciała i ducha
www.kobieta.byc.pl serwis o zdrowiu, urodzie, uczuciach i modzie
www.jakobieta.pl o kosmetykach i porady, jak dbać o ciało
www.obcasy.pl o wszystkim, co kobiety chcą i powinny wiedzieć
www.puellanova.pl internetowy magazyn dla pań
Co warto mieć, co warto znać
www.fashiondoctors.pl o różnych odcieniach stylu
www.stacjakreacja.pl na stronie panie skompletują strój
www.camomille.pl strona z niecodziennymi dodatkami
www.moda.net.pl wszystkiego po trochu – moda, uroda, zdrowie
www.moda.com.pl trendy, tendencje i wielki świat mody
W zdrowiu i w chorobie
www.ginekologia.med.pl serwis dla kobiet w każdym wieku
www.lekka.pl porady i informacje o antykoncepcji
Panie w domu
www.abcgospodyni.pl strona dla pań zajmujących się domem. Porady, fora, rozrywka

Zdrowie

www.zdrowie.med.pl

Jak dbać o nasze zdrowie i co warto wiedzieć, by zdrowo żyć. O tym między innymi traktuje portal. Na stronie możemy też przeczytać o chorobach i ich objawach, a także o lekach, które niekiedy mogą nam szkodzić, zamiast pomagać. Witryna informuje nas również o terapiach zastępczych, homeopatii, badaniach okresowych i zbawiennym dla zdrowia sporcie.



www.epacjent.pl

Wortal dla pacjentów, czyli każdego z nas. Oprócz informacji o badaniach medycznych, profilaktyce zdrowotnej, objawach i leczeniu wielu chorób przeczytamy też o prawach pacjenta i kompetencjach rzecznika praw pacjenta. Ponadto na stronie znajdziemy też Domowe Vadelekum, czyli niezbędne informacje na temat leków, ich bezpiecznego zażywania, przechowywania oraz rady, gdzie najlepiej kupować preparaty lecznicze.

www.poradnikzdrowie.pl

Portal o zdrowiu dla całej rodziny. Od malucha po dziadka. Serwis oddzielne działy poświęca kobietom, mężczyznom, dzieciom, nastolatkom i seniorom. Słusznie, bo przecież w każdym wieku nieco inaczej należy dbać o zdrowie. W rozdziałach przeczytamy, jak należy się odżywiać, jak przezwyciężać problemy natury psychicznej czy wreszcie, co robić, by cały czas cieszyć się zdrowiem.

Więcej porad, więcej zdrowia

W trosce o zdrowie
www.mediweb.pl zdrowie bez tajemnic
www.zdrowie.com.pl nowości medyczne
www.menopauza.org dla kobiet dojrzałych
www.twojadieta.pl co jeść, by nie tyć
www.cukrzyca.info o cukrzycy
www.plodnosc.com.pl o problemach niepłodności

Mama i jej maluch
www.tik-tak.pl ciąża, poród, dziecko
www.dziecko24.pl porady dla młodych mam
www.maluchy.pl portal dla rodziców
www.e-rodzina.pl strona nie tylko dla mam
www.mamawcentrum.pl księgarnia dla rodziców
www.dzieci.org.pl dzieci sprawne inaczej

Leki i zioła z internetu
www.domzdrowia.pl apteka w sieci
www.vena-vita.pl leki i zioła
www.i-apteka.pl internetowa apteka
www.bonimed.pl medycyna naturalna
www.herbapol.pl polski producent ziół
www.zielarnia.pl medycyna niekonwencjonalna

Zakupy

Serwis, w którym kupimy prawie każdą książkę, płytę czy program komputerowy.
Na stronie poznamy też zapowiedzi i nowości na rynku wydawniczym. Oprócz książek (dostępnych także w wersji audio), multimediów oraz płyt w sklepie merlin.pl kupimy także zabawki i urządzenia elektroniczne.
Na stronie znajdziemy również szeroką ofertę plakatów, nie tylko filmowych.

Największy polski serwis aukcyjny, w którym kupimy (prawie) wszystko –
zależy tylko, jak dużo jesteśmy skłonni za to zapłacić. Dwadzieścia kategorii, a wśród nich biżuteria, książki, muzyka, motoryzacja i nieruchomości. Każdy z pewnością znajdzie coś dla siebie. A jeśli to my chcemy się pozbyć czegoś, co może się przydać komuś innemu, nie pozostaje nam nic innego, tylko wystawić to na aukcję.

Największy w polskim internecie sklep ze sprzętem i akcesoriami komputerowymi.
Na stronach sklepu dostępna jest wyszukiwarka, dzięki której łatwo i szybko znajdziemy szukany sprzęt według ściśle określonych wcześniej kryteriów. Sklep prowadzi sprzedaż urządzeń wszystkich czołowych producentów. Komputronik.pl ma dziś już ponad sto tysięcy zarejestrowanych klientów.

Więcej sklepów, więcej możliwości

Licytować i kupować
www.ebay.pl światowy serwis aukcyjny
www.swistak.pl polski portal aukcyjny
www.alegratka.pl oferty z całej Polski
www.aukcje24.pl serwis aukcyjny
www.buysell.pl sklep, aukcje, ogłoszenia
www.aukcje.org aukcje w Polsce i na świecie

Zakupy bez wychodzenia z domu
www.gratka.pl serwis ogłoszeniowy
www.smyk.com sklep dla dzieci
www.cyfrowe.pl aparaty i kamery cyfrowe
www.agdexpert.pl sklep ze sprzętem AGD
www.hoopla.pl sklep ze sprzętem
www.eastend.pl internetowy sklep z butami

Porównywarki, wyszukiwarki i pomoc
www.sklepy24.pl sklepy w jednym miejscu
www.ceneo.pl porównywarka cen
www.szook.pl wyszukiwarka sklepów
www.opineo.pl opinie internautów o sklepach
www.payU.pl strona systemu płatności
www.paypal.pl lider w zakresie płatności online

Motoryzacja

Najpopularniejszy tygodnik o motoryzacji w sieci.
Na stronie między innymi informacje o ostatnim numerze tygodnika, aktualności, porady, testy i forum dyskusyjne kierowców.
W serwisie Auto Świata znajdziemy też wyszukiwarkę samochodów oraz ogłoszenia z Polski i zagranicy.
Osoby, które chcą kupić w niedalekiej przyszłości samochód, powinny zajrzeć do przeprowadzonego przez redakcję testu salonów samochodowych. Auto warto kupić u dobrego i sprawdzonego dealera.
Ponadto na stronie znajdziemy specjalny dział poświęcony niesłusznie, jak się okazuje, płaconej akcyzie za używane samochody sprowadzane zza granicy po 1 maja 2004 roku. Auto Świat radzi, jak zaskarżyć akcyzę w Wojewódzkim Sądzie Administracyjnym.

Obszerny serwis o samochodach i rynku motoryzacyjnym w Polsce.
Wszystko o samochodach i ich tuningu. Miłośnicy przerabiania samochodów znajdą na stronie sklep z artykułami do tuningu. W serwisie również aktualne informacje o nowych modelach aut na polskim rynku, a także niezbędne wiadomości dla każdego kierowcy, wzory umów, porady w razie stłuczki, a także forum użytkowników samochodów. Na stronie jest też cennik samochodów i motobazar.
Kierowcy wybierający się w podróż samochodem znajdą na stronie adresy polskich ambasad na świecie oraz informacje o pogodzie i noclegach w Polsce. Te wiadomości dostępne są jednak po zalogowaniu na stronie.

Więcej porad, więcej aut

Porady, opisy, nowości
www.gazeta.pl/auto serwis o samochodach w portalu Gazeta.pl
http://motoryzacja.interia.pl strona o samochodach i motocyklach
www.autokacik.pl internetowy serwis motoryzacyjny

Kupowanie, sprzedawanie
www.gratka.pl/moto ogłoszenia motoryzacyjne
http://moto.onet.pl giełda samochodów nowych i używanych
www.mojeauto.pl ogłoszenia, opinie, testy samochodów
www.trader.pl samochodowy serwis ogłoszeniowy

Auta stare i nowe. Sporty samochodowe
www.rallyonline.pl wszystko o rajdach samochodowych
www.4x4.pl serwis dla kierowców. Testy, porady, forum
www.samochody.ltd.pl szybkie samochody, drogie modele
www.oldtimer.auto.pl strona entuzjastów starych samochodów
www.syrena.nekla.pl strona miłośników starych samochodów marki Syrena

Rozrywka

Niekwestionowany lider w rozbawianiu polskiego społeczeństwa.

Oprócz codziennie nowych dowcipów na stronie przeczytamy też najśmieszniejsze sytuacje z życia internautów, obejrzymy komiczne filmiki i zabawne obrazki. Każdy może się na tej stronie zarejestrować i współtworzyć portal pełen humoru oraz absurdu. Za półroczny abonament zapłacimy 5 złotych+VAT.

Prawda, półprawda i plotki z życia polskich i zagranicznych gwiazd.

Najpopularniejszy portal plotkarski w sieci. No, ale kto z nas nie lubi wiedzieć, co się dzieje w życiu naszych gwiazd i gwiazdeczek? Ze strony dowiemy się, kto, z kim i dlaczego romansuje lub właśnie się rozstaje. Przed autorami serwisu nic i nikt się nie schowa. Na stronie znajdziemy też zdjęcia gwiazd, które jak się okazuje, nie zawsze wyglądają wspaniale.

Telewizja internetowa dla graczy komputerowych.

Telewizja internetowa zaczyna być zjawiskiem powszechnym. Strona www.gametv.pl to witryna z dziesiątkami materiałów wideo poświęconych grom komputerowym. Współtwórcami strony są internauci i użytkownicy witryny. To oni dodają filmy, gry oraz ich recenzje. To oni również głosują na najlepsze pliki na stronie.

Więcej rozrywki, więcej zabawy

Dowcipy, śmieszne teksty, obrazki i filmy
www.youtube.com popularny serwis internetowy z mnóstwem śmiesznych filmików z całego świata
www.smog.pl strona z filmami, teledyskami
www.alejaja.pl śmieszne filmy, SMS-y i teksty
www.dowcipy.pl dowcipy znane i nowe
www.humorpage.pl strona pełna humoru

Popularne gry sieciowe i opisy gier
www.valkiria.net zbiór stron o grach fabularnych
www.gry-online.pl dla miłośników gier online
www.mojegry.pl darmowe gry online
www.ogame.pl strona o grze Ogame
http://rd.gry.ztpnet.pl serwis z grami online
www.kurnik.pl serwis dla miłośników gier

Informacje nie do końca prawdziwe
www.vipnews.pl newsy imprezowo-kulturalne
www.kozaczek.pl plotki z życia gwiazd
www.egoisci.pl co słychać na salonach
www.wielkarzeczpospolita.net Polska za 50 lat
www.dobrewiadomosci.com tylko dobre niusy
www.humoria.pl kabaret internetowy

Dzieci i młodzież

Masz dziecko? Pokaż je światu!

Twórcy strony, z myślą o nowoczesnych rodzicach, stworzyli pierwszy w Polsce serwis z dziecięcymi blogami.
Dzieciaki, rękami swoich rodziców, piszą internetowe pamiętniki, wymieniają się informacjami i poradami. O tym, co najbardziej lubią robić, czego się nauczyły czy co im sprawia największą przyjemność. Na stronie znajdziemy listę najpopularniejszych blogów oraz spis nowych – założonych niedawno. Autorzy strony nie zapomnieli też o przydatnych wszystkim mamom informacjach, czyli jak dbać o zdrowie malucha, jak go ubierać i żywić, by był wesoły i szczęśliwy.
Na stronie jest też forum i dział z ogłoszeniami. Można korzystnie kupić dziecięcy fotelik do samochodu, ubranka i zabawki.

Portal edukacyjny dla maturzystów

Na stronie oprócz pomocy z przedmiotów, które zdaje się na maturze, zainteresowani znajdą również wiadomości o egzaminie dojrzałości, tematy maturalne z ubiegłych lat, informacje o zmianach wprowadzanych przez ministra edukacji oraz porady związane z przygotowywaniem się do egzaminów.

Z serwisu mogą korzystać nie tylko maturzyści. Informacje zamieszczone w poszczególnych działach mogą się przydać także młodszym licealistom.
Na stronie dostępne jest też forum, na którym uczniowie wymieniają się wiadomościami na temat aktualnych przygotowań do egzaminu dojrzałości. Ale nie samą nauką żyje uczeń. Na stronie jest też dział z humorem.

Więcej zabaw, więcej bajek

Gry i zabawy dla dzieci
www.kolorowestrony.pl serwis z grami i zabawami dla dzieci
http://wyspa.interia.pl portal pełen wesołych roślin i zwierząt.
www.bajka.pl bajki do czytania dzieciom przez rodziców

Strony dla najmłodszych
http://dzieci.wp.pl gry i zabawy dla najmłodszych
http://wesolemiasteczko.interia.pl ilustrowane teksty braci Grimm
www.misie.com.pl serwis o misiach. pluszowych i prawdziwych

W sieci dla starszych dzieci
www.angorka.com.pl serwis dla starszych dzieci i młodzieży
www.dolinka.szkola.net wiadomości, zabawy i gry dla dzieci

Młodzieżowe strony
http://reporter.pl/junior artykuły, gry i recenzje książek dla młodzieży
www.strefamlodych.pl serwis o prawach dziecka
www.magazyn.pl portal młodzieżowy, przegląd prasy, zakupy
www.osobie.pl serwis dla młodzieży, która chce się pokazać i poznać znajomych

Hobby

Gratka dla miłośników modelarstwa. Strona, którą trzeba znać.

W serwisie prawie wszystko o modelach między innymi statków, okrętów, samochodów, lokomotyw, motocykli i samolotów. Oprócz tego jest mnóstwo przydatnych informacji o narzędziach i dodatkach do modelowania. Na stronie również forum i porady doświadczonych modelarzy. Amatorzy sklejania modeli znajdą też sklepik ze wszystkimi akcesoriami potrzebnymi do zabawy w modelarstwo. Jak piszą autorzy serwisu, witryna wciąż się rozwija. Prezentowane opinie doświadczonych modelarzy zachęcają do rozpoczęcia przygody z modelarstwem. Początkującym z pewnością pomogą doświadczeni koledzy. Wystarczy wejść na forum.

Skarbnica wiedzy akwarystycznej na temat urokliwych mieszkańców afrykańskiego jeziora Malawi.

Ta witryna mogłaby służyć za wzór znakomicie przygotowanej strony hobbystycznej. Akwaryści, miłośnicy bardzo popularnego ostatnio biotopu Malawi, znajdą tutaj kompendium wiedzy na temat założenia tego typu akwarium, gatunków ryb i ich czasami specyficznych wymagań, bazę artykułów o hodowli pyszczaków i innych ryb z Malawi. Na stronie jest też dział, w którym zarejestrowani użytkownicy mogą tworzyć galerie zdjęć swoich zbiorników. A jeżeli chcielibyśmy, żeby nasz komputer przypominał akwarium, zajrzyjmy do działu Tapety.

Więcej zajęć, więcej hobby

Kolekcjonerzy i zbieracze
www.poczta-polska.pl na stronie między innymi nowości filatelistyczne
www.e-numizmatyka.pl serwis dla numizmatyków
www.onephoto.net forum dla fotografów i amatorów fotografii
www.plfoto.com forum dla profesjonalistów i nie tylko
www.kulturystyka.com.pl strona dla amatorów kulturystyki
www.genealogiapolska.pl serwis genealogiczny

Miłośnicy roślin, zwierząt i smaków
www.terrarystyka.pl portal miłośników terrarystyki
www.przyjacielebonsai.pl wszystko o drzewkach bonsai
www.dobrylot.pl polski serwis o gołębiach pocztowych
www.animal.pl strona dla hodowców zwierząt
www.herbaciarnia.pl strona o herbacie, jej smakach i uprawie
www.caffeprego.pl strona dla miłośników kawy

Podróże

Ciekawy portal dla miłośników podróży po Polsce, Europie i świecie.

Oferty wyjazdów, relacje z podróży, poradniki, bilety lotnicze i baza hoteli w największych miastach Europy i świata. Na stronie znajdziemy między innymi katalog sprzętu i akcesoriów turystycznych, jak też butów i odzieży przydatnych podczas górskich wędrówek czy zimowych wypraw w góry.

Setki ofert i propozycji wyjazdów na wakacje latem i zimą.

Jeśli nie mamy jeszcze pomysłu, dokąd wyjechać na wypoczynek, na pewno pomoże nam portal Travelplanet.pl. Jeśli już wiemy, warto sprawdzić oferty serwisu. Oprócz propozycji last minute na witrynie zamieszczono oferty super last minute po naprawdę superkorzystnych cenach. W serwisie również poradnik turysty i relacje z podróży.

Serwis przyjazny turystom.

Miłośnicy odpoczynku w Polsce i za granicą, zanim wyjadą na urlop, powinni odwiedzić serwis turystyczny.pl W portalu znajdziemy potrzebne każdemu turyście informacje, między innymi rozkład jazdy pociągów i samolotów, wykaz gospodarstw agroturystycznych w Polsce, wiadomości o aktualnych warunkach pogodowych oraz ogłoszenia kwater i wczasów w kraju i za granicą.

Więcej podróży, więcej ofert

Zanim wyjedziemy
www.eturystyka.com.pl przewodniki, noclegi i informacje dla turystów
http://przewodnik.onet.pl internetowy przewodnik po krajach całego świata
www.eholiday.com.pl oferty kwater w całej Polsce i adresy hoteli na świecie

Bilety i rozkłady
www.lot.pl strona Polskich Linii Lotniczych
www.lotnicze-bilety.pl bilety lotnicze
www.a1r.pl bilety samolotowe, rezerwacje
www.pkp.pl strona Polskich Kolei Państwowych
www.pkl.pl strona Polskich Kolei Liniowych
www.rozklady.com.pl rozkłady jazdy autobusów

Wczasy w górach i pod palmami
www.traveligo.pl oferta wczasów na świecie
www.easygo.pl portal turystyczny
www.lastminute.pl oferty last minute
www.narty.pl serwis dla narciarzy
www.hiszpania-online.com serwis o Hiszpanii
www.wakacje.pl serwis turystyczny

Giełda, biznes, pieniądze

www.bankier.pl

Informacje o rynku finansowym w Polsce.
Bankier.pl to jeden z dwóch największych polskich portali finansowych. Nieocenione źródło informacji dla wszystkich, którzy interesują się rynkiem finansowym w Polsce. Serwis jest bogatym źródłem aktualnych informacji o finansach, gospodarce i biznesie. Na witrynie znajdziemy wiadomości pochodzące z kilkudziesięciu renomowanych źródeł, głównie agencji informacyjnych i prasy branżowej, między innymi IAR, IS Business Wire, Financial Times, Manager Magazin, Gazeta Podatkowa czy Gazeta Finansowa. Na stronie umieszczono też najważniejsze informacje o funduszach inwestycyjnych. Jeśli więc zamiast oszczędzać na lokatach bankowych chcielibyśmy w coś zainwestować, przeczytajmy, jak to zrobić.

Pieniądze, notowania giełdowe, wielki biznes
Największy portal finansowy w polskim internecie skierowany głównie do profesjonalistów zajmujących się rynkiem finansowym w Polsce i na świecie.
Na stronie znajdziemy między innymi wiadomości z kraju i ze świata oraz aktualne i archiwalne notowania giełdowe, kursy walut i wskaźniki gospodarcze. Ponadto w portalu przeczytamy informacje o produktach finansowych, czyli kredytach, kontach i lokatach bankowych, a także motoryzacji i nieruchomościach.
Money.pl publikuje też porównanie Otwartych Funduszy Emerytalnych, informacje na temat trzech filarów emerytalnych i porady dotyczące przyszłej emerytury.

www.money.pl

Więcej o ekonomii

Gospodarka i pieniądze
www.parkiet.com serwis ekonomiczny i notowania giełdowe
www.biznespolska.pl portal o polskim świecie biznesu
www.egospodarka.pl aktualności biznesowe i wiadomości o gospodarce
www.elfin.pl informacje o giełdzie, ubezpieczeniach i podatkach
http://gospodarka.gazeta.pl aktualne wiadomości gospodarcze i ekonomiczne

Praca i zarobki
www.jobpilot.pl baza ofert pracy w Polsce i Europie
www.topjobs.pl oferty pracy renomowanych przedsiębiorców
www.wynagrodzenia.pl płace i analiza rynku wynagrodzeń

Prawo i przepisy
www.abc.com.pl przepisy prawne, akty i rozporządzenia
www.vagla.pl serwis o związku prawa z internetem
www.prawo.lex.pl internetowa baza wiedzy prawnej
www.maszprawo.com przepisy i porady prawne

Sport

www.e-siatka.pl

Siatkówka na najwyższym poziomie.
Portal poświęcony piłce siatkowej, bardzo popularnej w naszym kraju dyscyplinie sportowej. W serwisie przeczytamy między innymi o rozgrywkach Polskiej Ligi Siatkówki, Ligi Mistrzów czy World Grand Prix.
Na stronie możemy też zapoznać się z sylwetkami naszych siatkarzy oraz zagłębić się w historię piłki siatkowej.

www.sports.pl

Informacje i przegląd wydarzeń sportowych.
Strona internetowa Przeglądu Sportowego, na której znajdziemy informacje dotyczące niemal każdej dziedziny sportu, najświeższe wiadomości o sukcesach i porażkach polskich sportowców oraz wywiady z ludźmi sportu i działaczami sportowymi. Na stronie dostępny jest także Skarb kibica, czyli informacje o klubach piłkarskich.

http://4risk.net

Adrenalina i sporty ekstremalne.
Strona dla miłośników sportów ekstremalnych. W 4risk.net przeczytamy między innymi o snowboardzie, sketeboardingu i paralotniach. Ponadto na stronie informacje o imprezach sportowych – oczywiście tych podnoszących poziom adrenaliny, giełda sprzętu sportowego, sklep sportowy, forum miłośników przeżyć ekstremalnych oraz galeria ze zdjęciami.

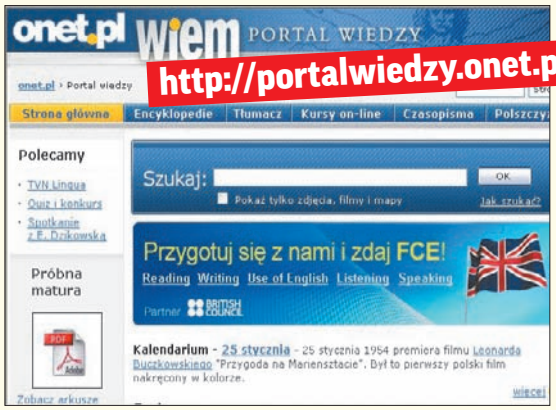
Więcej zabawy i sportu

Miłośnicy jednej dyscypliny
www.bokser.org o boksie i bokserach
www.siatkowka.net serwis o siatkówce
www.pilkanozna.pl informacje o piłce
www.kubica24.pl dla fanów Formuły 1
www.e-basket.pl strona o koszykówce
www.skokinarciarskie.pl wszystko o skokach

Sport to zdrowie
www.fit.pl portal fitness
www.nurkopedia.pl encyklopedia nurkowania
www.4fit.com.pl dla miłośników tańca i fitness
www.4energy.pl strona o zdrowym stylu życia
www.ezakopane.pl aktywny wypoczynek
www.aktywni.info sporty dla każdego

Sprzęt sportowy
www.sprzetsportowy.pl sklep ze sprzętem
www.skiteam.pl strona sklepu sportowego
www.bikeman.pl rowery, nie tylko górskie
www.szuter.pl motory, rower, quady
www.climbing-shop.com sklep wspinaczkowy
www.mysport.pl sklep z odzieżą sportową

Wiedza



Wiedzieć więcej i lepiej od innych

Tłumacze, encyklopedie, słowniki i informacje z niemal każdej dziedziny nauki. To wszystko znajdziemy w portalu dotyczącym szeroko rozumianej wiedzy. Oprócz tego na stronie między innym aktualne wiadomości z dziedziny medycyny, kultury czy nauk ścisłych oraz artykuły z polskiej i światowej prasy.

W serwisie nie brakuje też porad dla uczących się. Portal zachęca na przykład do nauki języków. Na stronie dostępnych jest ponad sto kursów językowych i repetytoriów maturalnych dostępnych online. Nie wszystkie z nich są bezpłatne. Za część trzeba zapłacić, choć serwis w ramach zachęty kilka odcinków kursu proponuje gratis.

Osobny dział na stronie poświęcony jest polszczyźnie.

Encyklopedia jedyna w swoim rodzaju

Encyklopedia powszechna w całości pisana i redagowana przez internautów.

W polskiej wersji językowej Wikipedii znajduje się dziś ponad trzysta czterdzieści tysięcy haseł.

Encyklopedia ma dwanaście głównych kategorii, w których znajdziemy między innymi Filozofię, Technikę, Ekonomię czy Kulturę i sztukę.

W Wikipedii umieszczono też dział Strony specjalne, w którym znajdują się odsyłacze do informacji, które mogą zainteresować użytkowników encyklopedii, jak choćby lista najczęściej edytowanych artykułów czy najdłuższe i najkrótsze strony w Wikipedii.

Wolna encyklopedia Wikipedia dostępna jest w trzynastu językach świata, między innymi po arabsku.

Więcej wiedzy

Wiedza i poznawanie

www.kapitalizm.org strona zwolenników wolnego rynku
www.eduskrypt.pl platforma edukacyjna
www.paranormalne.pl strona o zjawiskach paranormalnych
www.staropolska.pl serwis o tradycji, kulturze i literaturze
www.wiz.pl strona magazynu Wiedza i Życie
www.proekologia.pl serwis ekologiczny
www.technika.hotnews.pl informacje ze świata techniki
www.sigma-not.pl baza informacji technicznych

Informacje

www.gazeta.pl portal internetowy Gazety Wyborczej
www.o2.pl portal internetowy
www.di.com.pl dziennik internetowy
www.wirtualnemedia.pl informacje z rynku mediów i reklamy
www.pap.pl strona Polskiej Agencji Prasowej
www.medianews.com.pl wortal medialny

Ciekawe zagraniczne

Największy na świecie portal internetowy

Dziesiątki serwisów tematycznych, katalog stron internetowych, radio, darmowe skrzynki pocztowe, sklepy oraz pliki multimedialne. To i wiele więcej znajdziemy w portalu www.yahoo.com

Na stronie przeczytamy również o aktualnych wydarzeniach z całego świata.

Serwis ma wiele wersji narodowych, niestety wciąż nie doczekaliśmy się wersji polskiej.

Strona internetowa największej telewizji informacyjnej na świecie.

Niusy, informacje, wydarzenia – to najmocniejsza strona serwisu. W portalu znajdziemy wiadomości z całego globu. Oprócz tego na stronie informacje między innymi ze świata biznesu, sportu, nauki, technologii, polityki i edukacji.

Na stronie znajdziemy też reportaże wideo oraz komentarze światowej sławy dziennikarzy.

Aglojęzyczny serwis o sprzęcie, komputerach, programach i nowych technologiach.

Portal dla użytkowników komputerów i miłośników nowych technologii. Oprócz informacji dotyczących sprzętu i aplikacji użytkowych na stronie znajdziemy testy i opisy produktów z rynku IT. Serwis zamieszcza również nowości, opinie specjalistów i wywiady z ekspertami. Na witrynie nie zabrakło też informacji telekomunikacyjnych.

Więcej świata

Serwisy zagraniczne

www.msn.com portal, konkurent Yahoo!
www.faz.de niemiecki serwis informacyjny
www.bloomberg.com portal gospodarczy
www.sports.com serwis sportowy
www.dpreview.com strona o aparatach cyfrowych
www.bbc.com serwis telewizji BBC

Nauka

www.newscientist.com nowości ze świata nauki
www.nasa.gov serwis NASA

Zakupy

www.amazon.com księgarnia internetowa
www.iplay.com sklep muzyczny

Ciekawostki

www.adcritic.com ranking reklam
www.maps.google.com internetowa mapa świata
www.eb.com encyklopedia Britannica
www.imdb.com internetowa baza filmów
www.rathergood.com wesołe piosenki
www.trekearth.com serwis podróżniczy

Fot. Photonica/Flash Press Media/montaż Komputer Świat

DROGOWSKAZ

Wreszcie wolność	26
Co musisz wiedzieć	26
Podsumowanie wyników testu	27
Nietypowe klawiatury	27
Tak testujemy	27
Prezentacja uczestników testu	28
Szczegółowe wyniki testu	30

Wreszcie wolność

Tradycyjne klawiatury i myszy krępują użytkownika zazwyczaj zbyt krótkimi łańcuchami kabli łączących je z pecetem. Czy niedrogie, bezprzewodowe zestawy pozwolą wyrwać się na wolność?

Co musisz wiedzieć

Kiedy warto zmienić klawiaturę i mysz?

Kupując nowy komputer, zazwyczaj otrzymujemy razem z nim klawiaturę i mysz. Najczęściej są to bardzo proste modele kosztujące w sumie około 20 złotych. O ile sprawują się dobrze i nic więcej od nich nie wymagamy, nie warto ich wymieniać. Jeśli natomiast mamy komputer od kilku lat, klawiatura jest stara i mocno zabrudzona, a mysz to dawny model wykorzystujący **kulkę** ▸ 01, warto pomyśleć o zakupie nowego zestawu typu desktop, czyli kompletu klawiatura i mysz.

Z kablem czy bez?

Przewodowe klawiatury i myszy są tańsze od bezprzewodowych i nie wymagają żadnego dodatkowego zasilania. Stosując jednak modele bez kabli, zmniejszymy plątaninę przewodów na biurku. Możemy też zapomnieć o problemie zbyt krótkich kabli łączących klawiaturę i mysz z pecetem i trudnościach z wygodnym rozmieszczeniem urządzeń na stole. Wadą rozwiązań bezprzewodowych jest to, że wymagają zasilania (zazwyczaj są to ogniwa **AA** ▸ 02 lub AAA). Jeśli dużo pracujemy, ekonomicznym rozwiązaniem jest ich wymiana na akumulatory.

W niektórych modelach nadajnik pełni funkcję podstawki pod mysz i ładowarki akumulatorów

Czy warto kupić mysz laserową?

Myszy laserowe różnią sie od modeli optycznych rodzajem światła oświetlającego powierzchnię, po której przesuwamy mysz. Wykorzystują niewidoczną dla ludzkiego oka wiązkę laserową. Dzięki temu czujnik optyczny może precyzyjniej śledzić ruchy myszy.

Czy lepiej kupić zestaw, czy osobne elementy?

Decydując się na zestaw, nie możemy wybrać dowolnej myszy i klawiatury, jesteśmy skazani na modele, które wybrał producent. Przed zakupem warto więc sprawdzić, czy oba elementy zestawu spełniają nasze wymagania, a mysz dobrze leży w dłoni. Zaletą zestawu jest to, że prawie zawsze jest w nim jeden wspólny odbiornik sygnału.

Czy bezprzewodowy zestaw jest dobry do grania?

Jeśli dużo gramy w wymagające precyzji i szybkości gry komputerowe, bezprzewodowy zestaw nie jest dobrym rozwiązaniem. Stosowana do przesyłania danych technika radiowa nie pozwala na uzyskanie szybkiej komunikacji z komputerem, co utrudnia granie. Wyczynowi gracze korzystają zazwyczaj z przewodowych myszy, podłączanych do portu **USB** ▸ 03.

js

Klawiatura na kolana

W niektórych zastosowaniach, takich jak chociażby prezentacje, korzystanie ze zwykłej klawiatury i myszy (nawet modeli bezprzewodowych) jest niewygodne – głównie z powodu braku powierzchni, po której można przesuwać mysz. Warto wtedy skorzystać z klawiatury typu **media center** ▸ 04, na przykład Rimini firmy Media-Tech (cena 199 złotych). Dzięki wbudowanemu **trackballowi** ▸ 05 oraz rolce doskonale zastąpi mysz i klawiaturę. Można na niej wygodnie pracować, trzymając ją w powietrzu czy nawet na kolanach.

Podsumowanie wyników testu

Wygoda obsługi

Przed klawiaturą komputera spędzamy niekiedy długie godziny, dlatego wygoda jej obsługi ma duże znaczenie. Bardzo wysokie klawisze, o dużym skoku, jak w modelu Q Line QL-1002 Shark, sprawiają, że pisanie na tej klawiaturze jest niewygodne. Także klawisze o małym skoku (Media-Tech Manitoba oraz Toronto Office RF, Q Line QL-1001 Skate) nie wszystkim przypadną do gustu. Klawisze w tych modelach nie działają wystarczająco precyzyjnie. Małe odstępy pomiędzy klawiszami sprawiają, że przy pisaniu bezwzrokowym przez przypadek naciskamy dwa klawisze naraz lub klawisz obok.

W zestawie firmy A4Tech odbiornik sygnału radiowego jest we wtyczce USB. W komplecie znajdziemy dodatkowy przedłużacz

Liczba i funkcjonalność dodatkowych przycisków

Wszystkie testowane klawiatury wyposażone są w dodatkowe przyciski. Najmniej, bo zaledwie trzy ma model Logitech Deluxe 650 Cordless Desktop, najwięcej zaś – 31 – urządzenie Media-Tech Toronto Office RF. Wszystkie modele biorące udział w teście mają dodatkowe klawisze opisane niezbyt czytelnymi piktogramami.

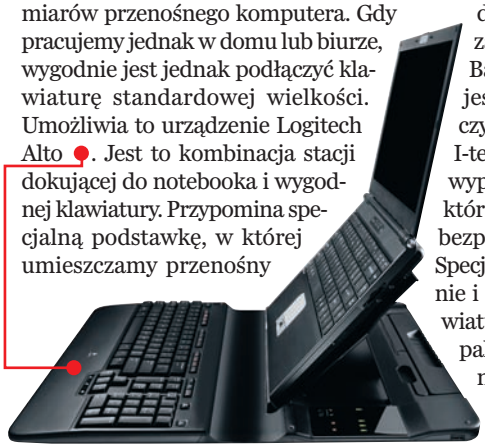
Wnioski z testu

W kategorii Jakość wygrał zestaw Logitech Cordless Desktop EX 110. Ma wygodną, niedużą klawiaturę z 14 dodatkowymi przyciskami, która jako jedna z niewielu zaliczyła test upadku i zalania. Uzupełnieniem jest bardzo dobrze leżąca w dłoni dwuprzyciskowa mysz.

W kategorii Cena/Jakość zwycięzcą jest ultra-flat wireless desktop USB firmy Labtec. Klawiatura w zestawie jest dość wygodna, dołączona mysz optyczna jest bardzo prosta.

Nietypowe klawiatury

Klawiatura notebooka musi być mała, aby niepotrzebnie nie zwiększać rozmiarów przenośnego komputera. Gdy pracujemy jednak w domu lub biurze, wygodnie jest jednak podłączyć klawiaturę standardowej wielkości. Umożliwia to urządzenie Logitech Alto. Jest to kombinacja stacji dokującej do notebooka i wygodnej klawiatury. Przypomina specjalną podstawkę, w której umieszczamy przenośny komputer tak, aby jego ekran znalazł się na wysokości naszych oczu. Urządzenie łączymy z notebookiem za pośrednictwem portu USB.

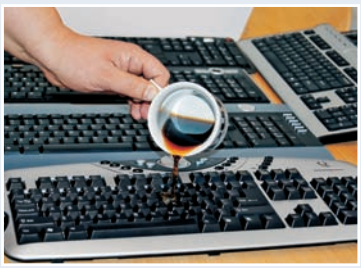


Bardzo ciekawym urządzeniem jest klawiatura bez klawiatury, czyli wirtualna klawiatura firmy I-tech. Jest to niewielkie pudełko wyposażone w laserowy projektor, który wyświetla obraz klawiatury bezpośrednio na blacie biurka. Specjalne sensory reagują na położenie i ruchy dłoni na wirtualnej klawiaturze, dzięki czemu dotknięcie palcem w miejscu, gdzie wyświetlany jest obraz klawisza, odczytywane jest tak jak jego naciśnięcie na klasycznej klawiaturze. Dzięki wykorzystaniu komunikacji Bluetooth urządzenie może być stosowane nie tylko w pecetach, ale także do wpisywania danych w palmtopach.

Tak testujemy

Wygoda obsługi jest trudna do oceny w sklepie, gdzie nie da się popracować na każdej klawiaturze i myszy. Opis wszystkich wad i zalet można za to bez trudu znaleźć w teście Komputer Świata.

Marek Konderski, szef działu hardware



Odrobina coli wylanej na klawiaturę skutecznie niszczy większość urządzeń

Komputer Świat przetestował w redakcyjnym laboratorium 11 bezprzewodowych zestawów klawiatura i mysz w cenie do 150 złotych.

Odporność na upadek

Bezprzewodowa klawiatura czy mysz może niechcący spaść nam z biurka na podłogę. Konstrukcja urządzenia powinna być na tyle wytrzymała, aby po takim upadku nie nastąpiło jego uszkodzenie. Dlatego też Komputer Świat sprawdził, na ile solidnie wykonane są wszystkie klawiatury i myszy biorące udział w teście. Każdy uczestnik testu był trzykrotnie zrzucany z blatu biurka na podłogę pokrytą wykładziną. Następnie sprawdzano, czy nadal funkcjonuje prawidłowo. Dodatkowe punkty odbierane były za każde wypadnięcie baterii lub klawisza.

Odporność na zalanie

Jednym z najczęstszych powodów zniszczenia klawiatury jest jej zamoczenie. Wielu użytkowników przez nieuwagę wylewa jakiś napój podczas pracy. Komputer Świat przeprowadził więc test symulujący takie realne warunki, czyli zalanie klawiatury niewielką ilością coli, a następnie szybkie jej wytarcie i wysuszenie. Dobrze wykonana klawiatura po takim zdarzeniu powinna dalej funkcjonować prawidłowo.

Bezprzewodowe urządzenia można łatwo zrzucić z biurka. Sprawdzono, czy upadek spowoduje uszkodzenie klawiatury

? co to jest

01 mysz kulkowa

Starszy typ myszy. Wewnątrz urządzenia umieszczona jest kulka tocząca się po powierzchni, po której przesuwana jest mysz. Położenie urządzenia odczytywane jest na podstawie ruchu kulki. Wadą tego rozwiązania jest konieczność używania podkładki i regularnego czyszczenia wnętrza myszy.

02 AA, AAA

Powszechnie stosowane nazwy rozmiarów baterii. AA to popularne paluszki, AAA to baterie nieco mniejsze od nich.

03 USB

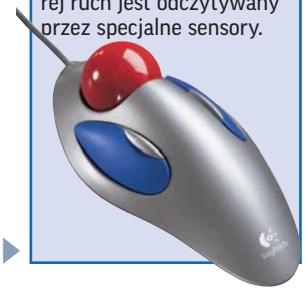
Standard połączenia między komputerem a urządzeniami zewnętrznymi (skanerami, drukarkami, monitorami, myszami). Port USB w wersji 2.0 umożliwia szybszy transfer danych – do 480 Mb/s, starsza wersja USB 1.1 zaledwie 12 Mb/s.

04 media center

Komputer w poziomej obudowie z zainstalowanym systemem przystosowanym do łatwego odtwarzania plików multimedialnych. Ze względu na konieczność sterowania nim z dużej odległości zazwyczaj wyposażony w specyficzną klawiaturę.

05 trackball

Urządzenie podobnie jak mysz służące do sterowania kursorem na ekranie. Samo urządzenie jest nieruchome, użytkownik obraca palcami kulkę, której ruch jest odczytywany przez specjalne sensory.



1. MIEJSCE Logitech Cordless Desktop EX 110

JAKOŚĆ Komputer Świat ZWYCIĘZCA

Zestaw firmy Logitech to bardzo wygodna, choć zaledwie dwuprzyciskowa mysz, oraz elegancka klawiatura z kilkoma dodatkowymi klawiszami. Niestety, plastik, z którego wykonano klawiaturę, jest nieco za połyskliwy. Zbyt mocne światło padające z góry może sprawiać, że napisy będą nieczytelne. Po zainstalowaniu sterowników klawiszom F1–F12 zostają przypisane inne funkcje. Użytkownik może zdefiniować je według własnego uznania. Klawiatura nie ma diod sygnalizujących stan Caps-Lock, NumLock i stan klawiszy funkcyjnych – znajdziemy je na odbiorniku.

ZALETY
- długi okres gwarancji
- duży zasięg pracy

WADY
- brak podpórki pod nadgarstki

do testu dostarczył: **Komputronik** | tel. 061 8359400 | www.komputronik.pl

JAKOŚĆ bardzo dobra | **CENA/JAKOŚĆ** dobra | **CENA** 139 zł

2. MIEJSCE Trust Wireless Laser Deskset

Klawiatura jest estetycznie wykonana z dobrej jakości tworzywa sztucznego. Dodatkowe przyciski umieszczone zostały po lewej stronie urządzenia oraz powyżej bloku klawiszy numerycznych. Po lewej stronie znajduje się rolka do przewijania dokumentów. Klawisze są dość miękkie, dzięki temu pisanie jest przyjemne. Przeznaczona dla osób praworęcznych mysz wyposażona jest w sensor laserowy. Jej obudowa pokryta została przyjemną w dotyku warstwą gumy zapobiegającej ślizganiu się dłoni.

ZALETY
- duży zasięg pracy klawiatury
- ładowarka w odbiorniku

WADY
- niezaliczony test odporności na zalanie

do testu dostarczył: **Sirius.pl** | tel. 033 8234095 | www.sirius.pl

JAKOŚĆ dobra | **CENA/JAKOŚĆ** dostateczna | **CENA** 143 zł

3. MIEJSCE Mode Com MC-6000

W urządzeniu Mode Com MC-6000 dodatkowe przyciski umieszczone są na górze i po bokach. Funkcje domyślnie przyporządkowane przez producenta (obsługa odtwarzacza Media Player, uruchamianie programu pocztowego, przeglądarki internetowej, kalkulatora, nawigowanie po stronach internetowych i funkcje edycyjne) są bardzo dobrze dobrane. Dołączona mysz optyczna wyposażona jest jedynie w dwa przyciski i jest przeznaczona dla użytkowników o dość dużych dłoniach.

ZALETY
- długi okres gwarancji
- duży zasięg pracy klawiatury

WADY
- niska częstotliwość komunikowania się myszy z komputerem

do testu dostarczył: **Komputronik** | tel. 061 8359400 | www.komputronik.pl

JAKOŚĆ dobra | **CENA/JAKOŚĆ** dobra | **CENA** 135 zł

4. MIEJSCE Media-Tech Toronto Office RF MT-1405

Klawiatura wyposażona jest w 31 dodatkowych przycisków, a do tego rolkę do przewijania dokumentów oraz pokrętło głośności. Aby móc sprawnie i wygodnie korzystać z takiej liczby przycisków, powinny być one dobrze opisane. Niestety, w wypadku tego modelu tak nie jest. Przyciski opatrzone są jedynie piktogramami. Oprogramowanie zawarte w zestawie pozwala na samodzielne programowanie funkcji wybranych przycisków. Dołączona w komplecie mysz jest bardzo wygodna, a dodatkowe przyciski zwiększają komfort pracy.

ZALETY
- duża liczba dodatkowych przycisków
- ładowarka w odbiorniku

WADY
- krótki okres gwarancji

do testu dostarczył: **Media-Tech** | tel. 022 7603999 | www.media-tech.pl

JAKOŚĆ dobra | **CENA/JAKOŚĆ** mierna | **CENA** 150 zł

5. MIEJSCE Logitech Deluxe 650 Cordless Desktop

Ten zestaw to tak zwana wersja OEM, co w praktyce oznacza, że dostajemy ją nie w kolorowym, ale w szarym pudełku. Dołączoną w komplecie mysz wyposażono w dwa przyciski i rolkę. Jej zbliżony do kropli kształt sprawia, że bardzo dobrze leży w dłoni. Klawiatura poza małym klawiszem enter jest zupełnie standardowa. Znajdziemy na niej zaledwie trzy dodatkowe klawisze odpowiadające za uruchamianie programu pocztowego, przeglądarki internetowej i kalkulatora. Plastik, z którego wykonano urządzenie, jest matowy, dzięki temu napisy na klawiszach są dobrze widoczne.

ZALETY
- duży zasięg pracy klawiatury oraz myszy

WADY
- mała liczba dodatkowych przycisków
- brak podpórki pod nadgarstki

do testu dostarczył: **Komputronik** | tel. 061 8359400 | www.komputronik.pl

JAKOŚĆ dobra | **CENA/JAKOŚĆ** dobra | **CENA** 115 zł

6. MIEJSCE Q Line QL-1001 Skate

Zestaw jest estetycznie wykonany z dość dobrego tworzywa sztucznego. Zasilanie klawiatury to dwie baterie AA, a myszy – tylko jeden akumulator AAA. Podłączany do gniazda USB odbiornik po odstawieniu na niego myszy jest jednocześnie ładowarką akumulatora. O ile zasięg poprawnej pracy klawiatury nie budzi zastrzeżeń, o tyle zaledwie jednometrowy zasięg pracy myszy to stanowczo zbyt mało. Znajdująca się w zestawie mysz jest wygodna w obsłudze i dobrze leży w dłoni.

ZALETY
- duży zasięg pracy klawiatury

WADY
- mały zasięg pracy myszy
- niezaliczony test odporności na zalanie

do testu dostarczył: **Komputronik** | tel. 061 8359400 | www.komputronik.pl

JAKOŚĆ dobra | **CENA/JAKOŚĆ** dobra | **CENA** 109 zł

7. MIEJSCE A4Tech PowerSaver R7 Wireless Desktop

Urządzenie firmy A4Tech jest najbardziej płaską klawiaturą w teście. Jej wysokość wynosi zaledwie 25 milimetrów, a brak nóżek podwyższających sprawia, że nie możemy tego zmienić. W górnej części umieszczone zostały dodatkowe przyciski. Niestety, ich oznaczenie pozostawia wiele do życzenia – są to słabo widoczne, wytłoczone piktogramy. Mysz wyposażona jest w dwa dodatkowe przyciski umieszczone z lewej strony i dodatkowy niewielki przycisk obok rolki. Jego pojedyncze wciśnięcie odpowiada dwukrotnemu kliknięciu.

ZALETY
- wysoka częstotliwość próbkowania myszy

WADY
- niezaliczony test odporności na zalanie

do testu dostarczył: **Sirius.pl** | tel. 033 8234095 | www.sirius.pl

JAKOŚĆ dobra | **CENA/JAKOŚĆ** dobra | **CENA** 100 zł

8. MIEJSCE Labtec ultra-flat wireless deskset USB

CENA/JAKOŚĆ Komputer Świat ZWYCIĘZCA

Płaska klawiatura ma prawie klasyczny układ klawiszy, zmieniony został jedynie blok funkcyjny z poziomego na pionowy. Choć wszystkie klawisze są nieco wklęsłe, spacja jest wypukła. Dodatkowe, opisane jedynie piktogramami przyciski umieszczono w górnej części klawiatury. Pozwalają one na sterowanie multimediami, uruchamianie programu pocztowego i przeglądarki internetowej. Niestety, dodane do zestawu oprogramowanie nie pozwala na zmianę funkcji dodatkowych przycisków. Dołączona do zestawu dwuprzyciskowa, prosta mysz optyczna z rolką spodoba się osobom o niezbyt dużych dłoniach.

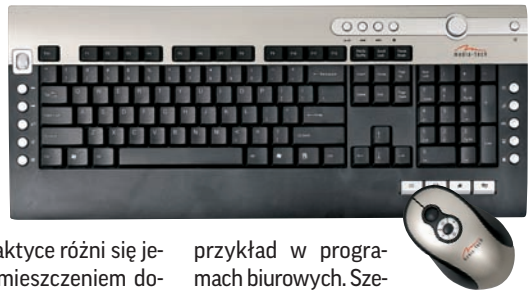
ZALETY
- duży zasięg pracy klawiatury

WADY
- niezaliczony test odporności na zalanie

do testu dostarczył: **Komputronik** | tel. 061 8359400 | www.komputronik.pl

JAKOŚĆ dobra | **CENA/JAKOŚĆ** bardzo dobra | **CENA** 93 zł

9. MIEJSCE Media-Tech Manitoba MT-1408



Klawiatura w tym zestawie sposobem działania klawiszy i układem przypomina modele Media-Tech Toronto Office RF oraz Q Line QL-1001 Skate. W praktyce różni się jedynie liczbą i rozmieszczeniem dodatkowych przycisków. Dołączona do zestawu mysz optyczna wyposażona jest w osiem dodatkowych przycisków, z których skorzystamy na przykład w programach biurowych. Szeroka rolka jest nieco zbyt głęboko osadzona. Napiętnować należy bardzo słaby zasięg działania myszy, który wynosi zaledwie pół metra.

ZALETY
- ładowarka w odbiorniku

WADY
- krótki okres gwarancji
- mały zasięg działania myszy

do testu dostarczył: **Media-Tech** | tel. 022 7603999 | www.media-tech.pl

JAKOŚĆ dobra | **CENA/JAKOŚĆ** mierna | **CENA** 140 zł

10. MIEJSCE Q Line QL-1002 Shark

Po rozłożeniu nóżek podwyższających wysokość klawiatury wynosi aż 60 milimetrów. Sprawia to, że kąt nachylenia klawiatury jest znaczny, przez co pisanie na niej nie jest wygodne. Dołączona do kompletu mysz wyposażona jest w dwa dodatkowe przyciski obsługiwane kciukiem. Jej zasilanie stanowią dwa akumulatory AAA. Odbiornik sygnału radiowego jest jednocześnie ładowarką akumulatorów myszy.

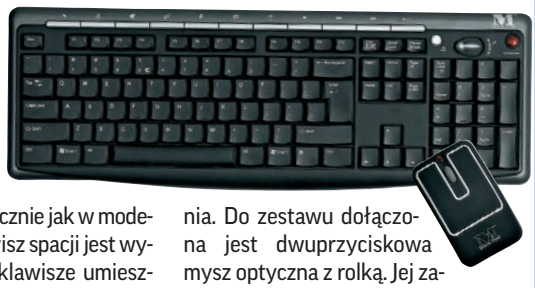
ZALETY
- duży zasięg pracy klawiatury
- ładowarka w odbiorniku

WADY
- niezaliczony test odporności na zalanie

do testu dostarczył: **Sirius.pl** | tel. 033 8234095 | www.sirius.pl

JAKOŚĆ dobra | **CENA/JAKOŚĆ** dobra | **CENA** 99 zł

11. MIEJSCE Mode Com MC-5000



Klawiatura wyglądem przypomina nieco model ultra-flat deskset USB firmy Labtec. Działanie i skok klawiszy są bardzo podobne. Identycznie jak w modelu firmy Labtec klawisz spacji jest wypukły. Dodatkowe klawisze umieszczone zostały w jednym ciągu w górnej części klawiatury i opisane jedynie piktogramami. Brak jest też możliwości ich samodzielnego programowania. Do zestawu dołączona jest dwuprzyciskowa mysz optyczna z rolką. Jej zasilanie stanowią dwa akumulatory typu AAA. Ze względu na niewielkie wymiary mysz może nie spodobać się użytkownikom o dużych dłoniach.

ZALETY
- duży zasięg pracy klawiatury
- ładowarka w kablu USB

WADY
- niezaliczony test odporności na zalanie

do testu dostarczył: **Sirius.pl** | tel. 033 8234095 | www.sirius.pl

JAKOŚĆ dobra | **CENA/JAKOŚĆ** dostateczna | **CENA** 118 zł

Jak czytać tabelę testu

1 Zasięg poprawnej pracy

Bezprzewodowe klawiatury i myszy wykorzystują fale radiowe do komunikowania się z odbiornikiem. W klawiaturze jest nadajnik, a odbiornik podłączamy do gniazda PS/2 lub USB. Od mocy wbudowanych w urządzenia nadajników zależy odległość, na jaką możemy oddalić klawiaturę od odbiornika.

2 Liczba przycisków myszy

Do korzystania z komputera wystarczy, aby mysz miała dwa przyciski. Przy większej ich liczbie dodatkowym przyciskom mogą być przypisane funkcje wybrane przez producenta lub użytkownika (na przykład zamykanie aplikacji czy przełączanie okien).

3 Konieczność wybudzania

W celu oszczędności baterii lub akumulatorów nieużywana przez dłuższą chwilę mysz przechodzi w stan uśpienia. W niektórych modelach do wybudzenia jej z tego stanu wymagane jest wciśnięcie dowolnego przycisku myszy. Jeśli tego nie zrobimy, mimo przesuwania myszy kursor na ekranie monitora nie porusza się.

4 Cena/Jakość

Sposób wyliczenia parametru Cena/Jakość podano na dole tabeli testowej. Ocenę w tej kategorii wystawiono na podstawie skali zamieszczonej obok. Skalę wyliczono na podstawie wyników wszystkich urządzeń biorących udział w teście.

poniżej 4,70	celująca
od 4,70 do 5,86	bardzo dobra
od 5,87 do 7,03	dobra
od 7,04 do 8,21	dostateczna
od 8,22 do 9,39	mierna
powyżej 9,39	niedostateczna

Wyniki testu w szczegółach

		1. MIEJSCE	Ocena	2. MIEJSCE	Ocena	3. MIEJSCE	Ocena	4. MIEJSCE	Ocena	5. MIEJSCE	Ocena
	Producent Model	**Logitech Cordless Desktop EX 110**		**Trust Wireless Laser Deskset (DS-4500X)**		**Mode Com MC-6000**		**Media-Tech Toronto Office RF MT-1405**		**Logitech Deluxe 650 Cordless Desktop**	
	Dystrybutor	Komputronik		Sirius.pl		Komputronik		Media-Tech		Komputronik	
	Telefon kontaktowy	061 8359400		033 8234095		061 8359400		022 7603982		061 8359400	
	Serwis		**4,90**		**3,50**		**4,90**		**3,70**		**3,70**
	Okres gwarancji*	5 lat	6	2 lata	4	5 lat	6	1 rok	3	1 rok	3
	Sposób realizacji naprawy	naprawa lub wymiana u sprzedawcy	3	naprawa lub wymiana u sprzedawcy	3	naprawa lub wymiana u sprzedawcy	3	naprawa lub wymiana u sprzedawcy	3	naprawa lub wymiana u sprzedawcy	3
	Telefon pomocy technicznej	022 8541151	4	033 8732559	4	022 5974806	4	022 7603982	4	022 8541151	4
	Strona WWW producenta	www.logitech.pl	6	www.trust.com	3	www.modecom.pl	6	www.media-tech.pl	6	www.logitech.pl	6
	Klawiatura		**4,43**		**4,74**		**4,83**		**4,36**		**3,91**
1	Zasięg poprawnej pracy	powyżej 3 metrów	6	powyżej 3 metrów	6	powyżej 3 metrów	6	2,1 m	4	powyżej 3 metrów	6
	Jakość obsługi	wygodę obsługi obniża nieco zmieniony układ klawiszy	4	klawiatura bardzo wygodna w obsłudze	5	klawiatura bardzo wygodna w obsłudze	5	kształt klawiszy znacznie utrudnia szybkie pisanie	3	wygodę obsługi obniżają nieco zbyt wysokie klawisze	4
	Podpórka pod nadgarstki	brak	1	jest (odczepiana)	6	jest (odczepiana)	6	jest (stała)	5	brak	1
	Dodatkowe klawisze (liczba)	14	4	16+rolka	5	18	5	31+rolka+pokrętło głośności	6	3	2
	Funkcjonalność dodatkowych klawiszy	wygodne rozmieszczenie, zbyt mało przydatnych funkcji	4	wygodne rozmieszczenie, przypisane przydatne funkcje	5	wygodne rozmieszczenie, przypisane przydatne funkcje	5	wygodne rozmieszczenie, przypisane przydatne funkcje	5	jedynie podstawowe, choć przydatne funkcje	3
	Możliwość programowania dodatkowych klawiszy	jest	6	jest	6	brak	1	jest	6	brak	1
	Nóżki podwyższające	są	6	są	6	są	6	są	6	są	6
	Jakość klawiszy/ dodatkowych klawiszy	małe oznaczenia, zbyt połyskliwy plastik/ oznaczenia wyłącznie piktogramami	3	czytelne oznaczenia, dość mały skok klawiszy, miękki skok/oznaczenia wyłącznie piktogramami	4	czytelne oznaczenia, wysokie klawisze, duży skok klawiszy/oznaczenia wyłącznie piktogramami	3	czytelne oznaczenia, mały skok klawiszy/oznaczenia wyłącznie piktogramami	4	czytelne oznaczenia, wysokie klawisze, duży skok klawiszy/ oznaczenia wyłącznie piktogramami	3
	Stabilność klawiatury	bardzo dobra	5	bardzo dobra	5	dobra	4	bardzo dobra	5	dostateczna	3
	Test odporności na zalanie	zaliczony	6	niezaliczony	1	zaliczony	6	zaliczony	6	zaliczony	6
	Test odporności na upadek	zaliczony	6	częściowo zaliczony (wypadły baterie, po włożeniu klawiatura działa)	4	zaliczony	6	częściowo zaliczony (wypadła spacja i pokrętło głośności, po włożeniu klawiatura działa)	4	zaliczony	6
	Wymiary (dług. x szer. x wys.)	445x190x30 mm		480x210x40 mm		500x240x55 mm		485x200x30 mm		475x185x35 mm	
	Waga	710 gramów	3	1070 gramów	5	880 gramów	4	1004 gramy	5	845 gramów	4
	Mysz		**4,87**		**4,21**		**3,66**		**4,18**		**4,76**
	Typ myszy	optyczna z rolką		laserowa z rolką		optyczna z rolką		optyczna z rolką		optyczna z rolką	
	Zasięg poprawnej pracy	3 m	6	1,7 m	3	1,8 m	3	1,8 m	3	3 m	6
	Jakość obsługi	mysz wygodnie leży w ręku, przyciski są łatwo dostępne	5	mysz wygodnie leży w ręku, przyciski są łatwo dostępne	5	wygodę obsługi obniża znaczny rozmiar myszy	3	mysz wygodnie leży w ręku, przyciski są łatwo dostępne	5	mysz wygodnie leży w ręku, przyciski są łatwo dostępne	5
2	Liczba przycisków myszy	2, rolka działa jako przycisk	3	4, rolka działa jako przycisk	5	2, rolka działa jako przycisk	3	9, rolka działa jako przycisk	6	2, rolka działa jako przycisk	3
	Czułość przycisków myszy/rolki	dobra/dobra	4	bardzo dobra/dobra	5	bardzo dobra/dostateczna	4	dobra/dostateczna	4	dobra/dobra	4
	Możliwość programowania przycisków myszy	tylko rolki	3	jest (wybór z listy)	4	brak	1	brak	1	brak (brak oprogramowania)	1
	Częstotliwość próbkowania myszy	120 Hz		74 Hz		67 Hz		83 Hz		120 Hz	
	Możliwość obsługi przez osoby leworęczne	jest	6	brak	1	jest	6	nieco utrudniona	4	jest	6
3	Konieczność wybudzania	niewymagana	6	wymaga wciśnięcia przycisku	1	niewymagana	6	wymaga wciśnięcia przycisku	1	niewymagana	6
	Test odporności na upadek	zaliczony	6	częściowo zaliczony (wypadły baterie, po włożeniu mysz działa)	4	zaliczony	6	częściowo zaliczony (wypadły baterie, po włożeniu mysz działa)	4	zaliczony	6
	Wymiary (dług. x szer. x wys.)	116x62x35 mm		130x70x40 mm		130x70x40 mm		130x65x35 mm		116x62x35 mm	
	Waga	120 gramów		120 gramów		151 gramów		106 gramów		120 gramów	
	Pozostałe		**3,60**		**4,60**		**5,00**		**3,20**		**2,40**
	Typ ogniw zasilających (klawiatura/mysz)	2xAAA/2xAA		2xAA/2xAA (akumulatory)		2xAA/2xAA		2x AA/1xAAA (akumulatory)		2xAAA/2xAA	
	Wskaźnik konieczności wymiany baterii (klawiatura/mysz)	jest (programowy)/ jest (programowy)	4	jest/jest	6	jest (programowy)/ jest (programowy)	4	brak/brak	1	brak/brak	1
	Instrukcja obsługi	po polsku, lakoniczna	3	po polsku, lakoniczna	3	po polsku, wzorowa	6	po polsku, kompletna	4	po polsku, lakoniczna	3
	Sterowniki	Windows 98SE, Me, 2000, XP		Windows 98SE, Me, 2000, XP		Windows 98SE, Me, 2000, XP		Windows 98SE, Me, 2000, XP		niewymagane	
	Długość kabla łączącego nadajnik z komputerem	125 cm	4	140 cm	5	140 cm	5	180 cm	6	125 cm	4
	Rodzaj wtyczek połączeniowych	USB, 2x PS/2		USB, 2x PS/2		USB		USB, 2xPS/2		USB	
	Ocena pośrednia		**4,60**		**4,41**		**4,40**		**4,17**		**4,14**
	Punkty dodatnie i ujemne	dołączony program Musicmatch Jukebox	+0,02	ładowarka w odbiorniku	+0,10			ładowarka w odbiorniku	+0,10		
				wymaga zasilacza (jest w komplecie)	-0,05						
	Ocena końcowa		**4,62**		**4,46**		**4,40**		**4,27**		**4,14**
	Jakość	**bardzo dobra 4,62**		**dobra 4,46**		**dobra 4,40**		**dobra 4,27**		**dobra 4,14**	
4	**Cena/Jakość**	**dobra**		**dostateczna**		**dobra**		**mierna**		**dobra**	
	Cena wg producenta	**139 zł**		**143 zł**		**135 zł**		**150 zł**		**115 zł**	
	Korzystna cena (najniższa cena znaleziona przez redakcję)	130 zł (www.tylda.pl)		136 zł (www.bino.pl)		133 zł (www.znak.pl)		112 zł (www.emarket.pl)		98 zł (www.2it.pl)	
	Cena/Jakość = **wyliczenie**	139/4,62² = **6,51**		143/4,46² = **7,19**		135/4,40² = **6,97**		150/4,27² = **8,23**		115/4,14² = **6,71**	

*Niezależnie od udzielonej przez producenta gwarancji na produkt kupującemu przysługuje prawo do roszczenia z tytułu niezgodności towaru z umową do 2 lat od momentu odebrania produktu od sprzedawcy (art. 10 pkt 1 ustawy z dnia 27 lipca 2002 r. o szczególnych warunkach sprzedaży konsumenckiej oraz o zmianie Kodeksu cywilnego)

6. MIEJSCE	Ocena	7. MIEJSCE	Ocena	8. MIEJSCE	Ocena	9. MIEJSCE	Ocena	10. MIEJSCE	Ocena	11. MIEJSCE	Ocena
Q Line QL-1001 Skate		**A4Tech PowerSaver R7 Wireless Desktop**		**Labtec ultra-flat wireless desktop USB**		**Media-Tech Manitoba MT-1408 MT-1405**		**Q Line QL-1002 Shark**		**Mode Com MC-5000**	
Komputronik 061 835 94 00		Sirius.pl 033 8234095		Komputronik 061 8359400		Media-Tech 022 7603982		Sirius.pl 033 8234095		Sirius.pl 033 8234095	
	4,10		4,10		4,10		3,70		4,10		4,10
2 lata	4	2 lata	4	2 lata	4	1 rok	3	2 lata	4	2 lata	4
naprawa lub wymiana u sprzedawcy	3	naprawa lub wymiana u sprzedawcy	3	naprawa lub wymiana u sprzedawcy	3	naprawa lub wymiana u sprzedawcy	3	naprawa lub wymiana u sprzedawcy	3	naprawa lub wymiana u sprzedawcy	3
061 8359479	4	033 8732559	4	022 8541151	4	022 7603982	4	033 8732559	4	022 5974806	4
www.qline.pl	6	www.a4tech.pl	6	www.labtec.pl	6	www.media-tech.pl	6	www.qline.pl	6	wwww.modecom.pl	6
	3,81		3,49		3,70		3,81		3,94		3,45
powyżej 3 metrów	6	1,8 m	3	3 m	6	1,9 m	3	powyżej 3 metrów	6	powyżej 3 metrów	6
kształt klawiszy znacznie utrudnia szybkie pisanie	3	wygodę obsługi obniżają chyboczące się klawisze	4	wygodę obsługi obniża słabo wyczuwalny skok klawiszy	4	kształt klawiszy znacznie utrudnia szybkie pisanie	3	wygodę obniża wysoki skok klawiszy i zły kąt nachylenia	3	wygodę obsługi obniża słabo wyczuwalny skok klawiszy	4
jest (stała)	5	brak	1	brak	1	jest (stała)	5	jest (odczepiana)	6	brak	1
10+rolka+pokrętło głośności	4	17	5	14	4	19+rolka+pokrętło głośności	6	18+rolka+pokrętło głośności	6	12+regulacja głośności	4
wygodne rozmieszczenie, zbyt mało przydatnych funkcji	4	wygodne rozmieszczenie, przypisane przydatne funkcje	5	wygodne rozmieszczenie, zbyt mało przydatnych funkcji	4	wygodne rozmieszczenie, przypisane przydatne funkcje	5	wygodne rozmieszczenie, przypisane przydatne funkcje	5	nie najlepsze ułożenie, mało przydatnych funkcji	3
jest	6	jest	6	brak	1	jest	6	jest	6	brak	1
są	6	brak	1	są	6	są	6	są	6	są	6
czytelne oznaczenia, mały skok klawiszy, nieprzyjemny skok klawiszy/oznaczenia wyłącznie piktogramami	3	czytelne oznaczenia, mały skok klawiszy/oznaczenia wyłącznie piktogramami przetłoczonymi	4	czytelne oznaczenia, mały skok klawiszy/oznaczenia wyłącznie piktogramami	4	czytelne oznaczenia, mały skok klawiszy/oznaczenia wyłącznie piktogramami	4	czytelne oznaczenia, bardzo wysokie klawisze, duży skok klawiszy/oznaczenia wyłącznie piktogramami	3	czytelne oznaczenia, mały skok klawiszy/oznaczenia wyłącznie piktogramami	4
bardzo dobra	5	dostateczna	3	dostateczna	3	bardzo dobra	5	dostateczna	3	niedostateczna	2
niezaliczony	1	niezaliczony	1	niezaliczony	1	niezaliczony	1	niezaliczony	1	niezaliczony	1
częściowo zaliczony (wypadły baterie i 2 klawisze, po włożeniu działa)	4	częściowo zaliczony (wypadł klawisz SHIFT, po włożeniu klawiatura działa)	4	zaliczony	6	częściowo zaliczony (wypadły baterie, po włożeniu klawiatura działa)	4	zaliczony	6	częściowo zaliczony (wypadł regulator głośności, po włożeniu klawiatura działa)	4
485x200x30 mm		460x190x25 mm		440x170x30 mm		485x200x30 mm		490x270x60 mm		450x155x40 mm	
944 gramy	4	636 gramów	3	797 gramów	3	900 gramów	4	947 gramów	4	704 gramy	3
	4,34		4,89		4,68		4,16		3,58		4,05
optyczna z rolką		optyczna z rolką		optyczna z rolką		optyczna z rolką		optyczna z rolką		optyczna z rolką	
1 m	2	1,5 m	2	1,8 m	3	0,5 m	1	1,4 m	2	1,8 m	3
mysz wygodnie leży w ręku, przyciski są łatwo dostępne	5	mysz wygodnie leży w ręku, przyciski są łatwo dostępne	5	mysz wygodnie leży w ręku, przyciski są łatwo dostępne	5	mysz wygodnie leży w ręku, złe rozmieszczenie przycisków	4	wygodę obsługi obniżają duże rozmiary	4	wygodę obsługi obniża nieergonomiczny kształt	4
4, rolka działa jako przycisk	5	6, rolka działa jako przycisk	6	2, rolka działa jako przycisk	3	8, rolka działa jako przycisk	6	4, rolka działa jako przycisk	5	2, rolka działa jako przycisk	3
bardzo dobra/dostateczna	4	bardzo dobra/bardzo dobra	5	bardzo dobra/bardzo dobra	5	dobra/dostateczna	4	dobra/dobra	4	dobra/dobra	4
jest (wybór z listy)	4	jest	6	jest (wybór z listy dla przycisku rolki)	3	jest	6	jest (wybór z listy)	4	brak	1
81 Hz		124 Hz		65 Hz		83 Hz		83 Hz		60 Hz	
nieco utrudniona	4	utrudniona	3	jest	6	jest	6	brak	1	jest	6
wymaga wciśnięcia przycisku	1	niewymagana	6	niewymagana	6	wymaga wciśnięcia przycisku	1	wymaga wciśnięcia przycisku	1	niewymagana	6
zaliczony	6	zaliczony	6	zaliczony	6	zaliczony	6	częściowo zaliczony (wypadły baterie, po włożeniu mysz działa)	4	zaliczony	6
130x70x35 mm		115x65x40 mm		115x60x30 mm		120x70x40 mm		120x70x40 mm		100x60x25 mm	
100 gramów		115 gramów		110 gramów		111 gramów		98 gramów		87 gramów	
	3,20		3,40		2,60		2,40		4,00		5,20
2x AA/1xAAA (akumulatory)		2xAAA/2xAAA		2xAAA/2xAA		2x AA/1xAAA (akumulatory)		2xAA/2xAAA (akumulatory)		2xAA/2xAAA (akumulatory)	
brak/brak	1	brak/jest	3	brak/brak	1	brak/brak	1	jest/brak	3	jest (programowy)/ jest (programowy)	4
po polsku, kompletna Windows 98SE, Me, 2000, XP	4	po polsku, lakoniczna Windows 98SE, Me, 2000, XP	3	po polsku, lakoniczna Windows 98SE, Me, 2000, XP	3	po polsku, lakoniczna Windows 98SE, Me, 2000, XP	3	po polsku, kompletna Windows 98SE, Me, 2000, XP	4	po polsku, wzorowa Windows 95, 98SE, Me, 2000, XP	6
180 cm	6	140 cm (z przedłużaczem)	5	150 cm	5	120 cm	4	180 cm	6	190 cm	6
USB		USB		USB		USB		USB, PS/2		USB	
	4,01		4,08		4,06		3,86		3,82		3,83
ładowarka w odbiorniku	+0,10					ładowarka w odbiorniku	+0,10	ładowarka w odbiorniku	+0,10	ładowarka do myszy w kablu USB	+0,05
	4,11		4,08		4,06		3,96		3,92		3,88
dobra	**4,11**	**dobra**	**4,08**	**dobra**	**4,06**	**dobra**	**3,96**	**dobra**	**3,92**	**dobra**	**3,88**
dobra		**dobra**		**bardzo dobra**		**mierna**		**dobra**		**dostateczna**	
109 zł		**100 zł**		**93 zł**		**140 zł**		**99 zł**		**118 zł**	
105 zł (www.digitronik.pl)		97 zł (www.tery.pl)		74 zł (www.m-house.pl)		125 zł (www.proline.pl)		nie znaleziono niższej ceny		115 zł (www.digitronik.pl)	
109/4,11² = **6,45**		100/4,08² = **6,01**		93/4,06² = **5,64**		140/3,96² = **8,93**		99/3,92² = **6,44**		118/3,88² = **7,84**	

Sony VAIO VGN-FS595VP

Notebook wyposażono w gniazdo FireWire i tylko dwa porty USB. Brakuje, niestety, złącza S-Video, za pomocą którego moglibyśmy podłączyć komputer do telewizora

ZALETY
- atrakcyjny wygląd
- wysoki kontrast ekranu

WADY
- wysoka cena
- system operacyjny w wersji angielskiej

do testu dostarczył: **Action** | telefon kontaktowy: 022 3321600 | **www.action.pl**

KRÓTKI TEST

Elegant Sony

VAIO to ekskluzywna seria notebooków, która do tej pory cieszyła się uznaniem głównie wśród biznesmenów. Teraz za sprawą modelu VGN-FS595VP może trafić pod strzechy

Budowa i wydajność

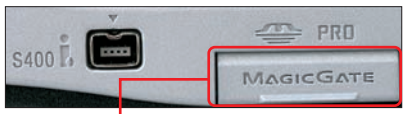
Testowany VAIO nie należy do nowoczesnych notebooków. Zintegrowany układ graficzny Intel GMA 900 jest bardzo słaby. Nie uda nam się uruchomić nowych gier czy zaawansowanego interfejsu graficznego Aero, który znajdziemy w systemie operacyjnym Windows Vista. Zainstalowany w komputerze procesor – Intel Pentium M 740 – to także starsza jednostka. Mimo to jej wydajność zapewnia wygodną pracę z aplikacjami biurowymi, internetem oraz pozwala oglądać filmy DivX czy DVD. Dużą zaletą VAIO jest litowo-jonowy akumulator, który po pełnym naładowaniu wystarcza na ponad dwie i pół godziny pracy.

Wygoda obsługi

Notebook wykonany jest solidnie, a materiały użyte do konstrukcji obudowy są wysokiej jakości. Bardzo wygodna jest klawiatura. Jej zaletą są duże, standardowo rozmieszczone klawisze. Przeszkadzać nam może jedynie szorstkie wykończenie obudowy wokół klawiatury. Szkoda, że firma SONY nieco lekceważy polski rynek. Zarówno instrukcja obsługi, jak i dołączone do komputera oprogramowanie (w tym system operacyjny) są po angielsku.

Ekran

Urządzenie ma panoramiczny ekran o przekątnej 15,4 cala. Mimo niewielkiej



Magic Gate to czytnik kart pamięci, który obsługuje wyłącznie standard MemoryStick

jasności świecenia wyświetlacz uzyskuje imponujący wręcz kontrast – 840:1. Niestety, równomierność podświetlania ekranu jest słaba, a czas reakcji typowy dla laptopów – aż 26 ms. aś

Wnioski z testu

Sony to solidnie wykonany i atrakcyjnie wyglądający laptop. Musimy się jednak zastanowić, czy za te zalety warto tyle płacić. Podobnie wyposażony notebook kupimy prawie dwa razy taniej.

Dane techniczne

Producent Model	Sony VAIO VGN-FS595VP
Rodzaj wyświetlacza/przekątna/rozdzielczość	TFT/39,1 centymetra/1280x800 pikseli
Procesor/częstotliwość taktowania	Intel Pentium M 740/1,73 GHz
Chipset płyty głównej	Intel i915GM
Ilość pamięci/producent/model	1 GB/Infineon/DDR2-533
Model dysku twardego/pojemność/ prędkość obrotowa/bufor/interfejs	Hitachi HTS541010GAT00/100 GB/ 5400 obr./min/8 MB/ATA
Napęd optyczny/napęd dyskietek	nagrywarka DVD (SONY DW-Q58)/brak
Karta graficzna/ilość pamięci RAM	Intel GMA900/128 MB
Karta dźwiękowa/liczba kanałów	zintegrowana (Realtek ALC260)/stereo
Modem telefoniczny	HDAUDIO SoftV92 Data Fax Modem
Karta sieciowa	Intel PRO/100 VE (prędkość do 100 Mb/s)
Karta sieciowa Wi-Fi	Intel PRO/Wireless 2200BG (prędkość do 54 Mb/s)
Rodzaj akumulatora/pojemność/napięcie	litowo-jonowy/4400 mAh/11,1 V

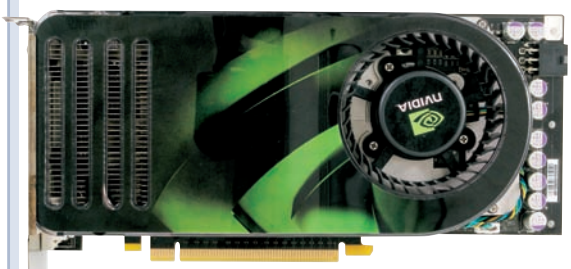
Wyniki testu w szczegółach

Producent Model	Waga	Sony VAIO VGN-FS595VP	Ocena
Dystrybutor		Action S.A.	
Telefon kontaktowy		022 3321600	
Serwis	**5%**		**3,80**
Okres gwarancji*	1%	2 lata	4
Sposób realizacji gwarancji	1%	naprawa lub wymiana u sprzedawcy	3
Telefon pomocy technicznej	1%	022 3321690	3
Adres strony WWW producenta	1%	http://vaio.sony-europe.com	3
Sterowniki na stronie WWW producenta	1%	są	6
Efektywność działania	**50%**		**3,50**
Wydajność w grach[1]	10%	962 punkty/252 punkty	2
Czas kodowania filmu[2]	10%	14 minut 59 sekund	4
Czas zapisu płyt CD/DVD (min:sek.)	5%	5:48 (24x)/13:28 (8x)	3
Kopiowanie na dysk twardy 700 MB[3]	5%	04:58/9:45	3
Korekcja błędów odtwarzacza CD/DVD	5%	78%/36%	4
Czas pracy na baterii	10%	2 godziny 40 minut	5
Czas pracy na baterii przy krótkim ładowaniu[4]	5%	54 minuty	3
Możliwość odtwarzania filmów DVD		jest	
Wygoda obsługi	**30%**		**3,97**
Instrukcja obsługi	2%	po angielsku, kompletna	1
Fabryczna instalacja systemu operacyjnego	2%	wzorowa	6
Dołączony system operacyjny	2%	Windows XP Professional SP2 ENG	5
Klawiatura	1%	wygodna	6
Urządzenie sterujące kursorem	1%	touchpad (2 przyciski)	4
Urządzenia sieciowe	3%	modem, karta sieciowa, Wi-Fi	4
Złącza	3%	2xUSB, FireWire, D-Sub, modem, sieć, wyjście audio, wejście mikrofonowe, czytnik kart MemoryStick	5
Gniazda PC-Card	1%	1xCard Bus typ II	5
Karta dźwiękowa		Realtek ALC260, stereo	
Maksymalna głośność odtwarzanej muzyki[5]	1%	73 dBA	4
Poziom hałasu podczas kopiowania danych z CD-ROM-u na dysk twardy	1%	40 dBA	5
Czas ładowania akumulatora przy wyłączonym komputerze	5%	2 godziny 30 minut	3
Wymiana akumulatora		łatwa	
Możliwości samodzielnej wymiany przez użytkownika	2%	RAM, dysk twardy	4
Temperatura podczas pracy	3%	39 stopni Celsjusza	4
Waga	2%	2,68 kg	3
Wymiary szer. x gł. x wys. [mm]	1%	365x265x35	3
Wyświetlacz	**5%**		**3,40**
Rozdzielczość wyświetlacza/przekątna	1%	1280x800 pikseli/15,4 cala (39,1 cm)	4
Kontrast podczas pracy na baterii	1%	840:1	6
Jasność obrazu podczas pracy na baterii	1%	85 cd/m^2	2
Różnica jasności między najjaśniejszym i najciemniejszym punktem ekranu	1%	38%	2
Zmierzony czas reakcji matrycy	1%	26 ms	3
Karta graficzna		Intel GMA900 (Intel 82915GM)	
Pozostałe	**10%**		**4,50**
Procesor (model, zegar)		Intel Pentium M 740, 1,73 GHz	
Pojemność dysku twardego	3%	100 GB	6
Typ napędu optycznego[6]	1%	CD/DVDRW 24/24/24/8/88 6 DL x4	5
Ilość pamięci RAM/typ	2%	1 GB/ DDR2-533	5
Maksymalna ilość pamięci RAM/ liczba wolnych gniazd	1%	2 GB/0	4
Akumulator		litowo-jonowy 4400 mAh	
Cena nowego akumulatora	1%	1080 zł (VGP-BPS2C 4800 mAh)	1
Wyposażenie	1%	zasilacz	2
Dołączone oprogramowanie	1%	SonicStage 3.4; Roxio DigitalMedia SE 7, Click to DVD 2.5; Norton Internet; Security 2006, VAIO Recovery Utility 2.6 – HDD recovery, DVgate Plus 2.2, VAIO Edit Components 6.0, WinDVD 5.0	5
Ocena pośrednia	**100%**		**3,75**
Ocena końcowa			**3,75**
Jakość		**dobra**	**3,75**
Cena wg producenta		**3699 zł**	
Korzystna cena (najniższa cena znaleziona przez redakcję)		3644 zł (www.notebooki.pl)	

*Niezależnie od udzielonej przez producenta gwarancji na produkt kupującemu przysługuje prawo do roszczenia z tytułu niezgodności towaru z umową do 2 lat od momentu odebrania produktu od sprzedawcy (art. 10 pkt 1 ustawy z dnia 27 lipca 2002 r. o szczególnych warunkach sprzedaży konsumenckiej oraz o zmianie Kodeksu cywilnego)

[1]3DMark03/3DMark05; [2](10 min DV Video) do formatu MPEG-2; [3]z płyty CD/4,37 GB/z płyty DVD [min:sek.]; [4]1 godzina; [5]bez słyszalnych zniekształceń; [6]odczyt CD/zapis CD-R/CD-RW/ odczyt DVD/zapis DVD+-R/DVD+-RW

Galaxy GeForce 8800GTS



Potężny układ chłodzenia karty niestety nie należy do najcichszych. Gdy karta pracuje na najwyższych obrotach, mocno hałasuje

ZALETY
- bardzo wysoka wydajność w grach
- dwa złącza DVI

WADY
- bardzo wysoka cena
- brak oprogramowania w zestawie

do testu dostarczył: **NTT** | tel. 022 6105161 | **www.ntt.pl**

Galaxy GF7900GS PCI-E 256MB DDR3

Podobnie jak model 8800GTS, również 7900GS wymaga dodatkowego zasilania podłączanego do specjalnego gniazda

ZALETY
- bardzo wysoka wydajność w grach
- dwa złącza DVI

WADY
- wysoka cena
- brak oprogramowania w zestawie

do testu dostarczył: **NTT** | tel. 022 6105161 | **www.ntt.pl**

KRÓTKI TEST

Na podbój galaktyki

Na rynku pojawiły się już modele kart graficznych z nowej serii NVIDII oznaczonej numerem 8xxx. Komputer Świat sprawdził, czym różnią się od swoich poprzedników

W teście przeprowadzonym przez Komputer Świat porównana została nowa karta graficzna GeForce 8800GTS oraz jeden z najwydajniejszych modeli starszej serii 7xxx. Wyniki testu pozwalają realnie ocenić możliwości nowych kart.

Wydajność

Wydajność, jaką oferują karty, jest dzisiaj jeszcze nieco na wyrost. W testowych grach tempo wyświetlania obrazu jest bardzo wysokie. Nawet zwiększenie rozdzielczości do 1280x1024 pikseli i włączenie funkcji poprawiania jakości obrazu nie wpływa negatywnie na płynność obrazu. Do uzyskania płynnej animacji wystarczy bowiem zaledwie 30 klatek na sekundę, tymczasem nieco starsza gra Serious Sam II wyświetla prawie 140. Natomiast nowa gra Need for Speed Carbon sprawia nieco kłopotów modelowi 7900GS – w rozdzielczości 1280x1024 uzyskuje on 21 klatek na sekundę. Obie karty spełnią wymagania Windows Vista, w teście uzyskały bardzo wysokie oceny 5,9 (maksymalna nota 6).

Parametry kart

8800GTS zbudowano, wykorzystując nowy układ graficzny G80. Jednostkę tę zaprojektowano podobnie do układu przetwarzania grafiki konsoli Xbox 360. G80 obsługuje DirectX 10. Niestety, na razie brak gier korzystających z tego pakietu. Nowy GeForce współpracuje z szybkimi pamięciami GDDR3 taktowanymi z częstotliwością 1600 MHz. Ilość pamięci jest wręcz niewiarygodna – karta ma wbudowane 640 MB.

Obydwie karty bez problemu podłączymy do telewizora, możemy wykorzystać złącze komponentowe, S-Video bądź najprostsze kompozytowe. Mimo że za karty trzeba słono zapłacić, producent nie dołączył żadnego dodatkowego oprogramowania. aś

Wnioski z testu

GeForce 8800GTS to bardzo wydajna karta, dla wymagających graczy. Jednak w chwili obecnej ze względu na brak gier wykorzystujących wszystkie jej możliwości lepiej jest poczekać lub kupić ponad dwukrotnie tańsze, ale bardzo dobre urządzenie, jakim jest GeForce 7900GS.

Wyniki testu w szczegółach

Producent Model	Waga	Galaxy GeForce 8800GTS	Ocena	Galaxy GF7900GS PCI-E 256MB DDR3	Ocena
Do testu dostarczył Telefon Strona WWW dostawcy		NTT 022 6105161 www.ntt.pl		NTT 022 6105161 www.ntt.pl	
Serwis	**8%**		**3,75**		**3,75**
Okres gwarancji*	5%	2 lata	4	2 lata	4
Sposób naprawy	1%	naprawa lub wymiana u sprzedawcy	3	naprawa lub wymiana u sprzedawcy	3
Telefon pomocy technicznej	1%	022 6100979	4	022 6100979	4
Strona WWW producenta	1%	www.galaxytech.com	3	www.galaxytech.com	3
Jakość obrazu	**10%**		**5,50**		**5,50**
Jakość obrazu	5%	bardzo dobra	5	bardzo dobra	5
Maksymalna rozdzielczość dla 16,7 miliona kolorów przy częstotliwości odświeżania 75 Hz	3%	2048x1536	6	2048x1536	6
Maksymalna częstotliwość odświeżania dla rozdzielczości 1024x768 i 16,7 miliona kolorów	2%	200 MHz	6	200 MHz	6
Wydajność	**60%**		**6,00**		**5,40**
Standardowa jakość obrazu					
Serious Sam II[1]	3%	139 klatek na sekundę	6	137 klatek na sekundę	6
Serious Sam II[2]	3%	138 klatek na sekundę	6	135 klatek na sekundę	6
X3 Reunion[1]	3%	64 klatki na sekundę	6	62 klatki na sekundę	6
X3 Reunion[2]	3%	62 klatki na sekundę	6	58 klatek na sekundę	6
Need for Speed: Carbon[1]	3%	67 klatek na sekundę	6	34 klatki na sekundę	4
Need for Speed: Carbon[2]	3%	54 klatki na sekundę	6	24 klatki na sekundę	3
The Elder Scrolls IV Oblivion[1]	3%	70 klatek na sekundę	6	56 klatek na sekundę	6
The Elder Scrolls IV Oblivion[2]	3%	72 klatki na sekundę	6	45 klatek na sekundę	5
Prey[1]	3%	164 klatki na sekundę	6	116 klatek na sekundę	6
Prey[2]	3%	125 klatek na sekundę	6	84 klatki na sekundę	6
3DMark05/06		12 055 punktów/ 8019 punktów		8861 punktów/ 4861 punktów	
Vista Index Graphics/ Gaming Graphics		5,9/5,9		5,9/5,9	
Wysoka jakość obrazu					
Serious Sam II[1]	3%	138 klatek na sekundę	6	137 klatek na sekundę	6
Serious Sam II[2]	3%	138 klatek na sekundę	6	135 klatek na sekundę	6
X3 Reunion[1]	3%	62 klatki na sekundę	6	61 klatek na sekundę	6
X3 Reunion[2]	3%	62 klatki na sekundę	6	52 klatki na sekundę	6
Need for Speed: Carbon[1]	3%	61 klatek na sekundę	6	30 klatek na sekundę	4
Need for Speed: Carbon[2]	3%	51 klatek na sekundę	6	21 klatek na sekundę	3
The Elder Scrolls IV Oblivion[1]	3%	69 klatek na sekundę	6	52 klatki na sekundę	6
The Elder Scrolls IV Oblivion[2]	3%	70 klatek na sekundę	6	43 klatki na sekundę	5
Prey[1]	3%	137 klatek na sekundę	6	69 klatek na sekundę	6
Prey[2]	3%	97 klatek na sekundę	6	63 klatki na sekundę	6
Obsługa i instalacja	**11%**		**4,91**		**4,91**
Instalacja	2%	dość trudna	3	dość trudna	3
Instrukcja obsługi	3%	po polsku, kompletna	5	po polsku, kompletna	5
Wyjścia monitorowe	3%	2xDVI	6	2xDVI	6
Obsługiwane standardy wyjść TV	3%	S-Video, komponentowe, kompozytowe	5	S-Video, komponentowe, kompozytowe	5
Inne dane	**11%**		**2,64**		**3,18**
Procesor graficzny[3]		G80/96/1/06/96		G71GS/20/1/7/20	
Częstotliwość taktowania procesora/pamięci		500 MHz/1600 MHz		560 MHz/1500 MHz	
Ilość pamięci/czas dostępu/szerokość magistrali/rodzaj pamięci		640 MB/1,2 ns / 320 bit/GDDR3		256 MB/1,2 ns/ 256 bit/GDDR3	
Sposób chłodzenia		radiator z wentylatorem		radiator z wentylatorem	
Poziom hałasu wytwarzanego podczas pracy	3%	51 dBA	2	42 dBA	4
Sterowniki		Windows XP, Vista, Linux		Windows 95, 98, ME, 2000, XP, Vista, Linux	
Dołączone dodatki i kable	5%	kabel S-Video, przejściówka DVI-D-Sub, przejściówka zasilania	4	kabel S-Video, przejściówka DVI-D-Sub, przejściówka zasilania	4
Dołączone oprogramowanie	3%	brak	1	brak	1
Ocena pośrednia	**100%**		**5,28**		**4,98**
Punkty dodatnie i ujemne					
Ocena końcowa			**5,28**		**4,98**
Jakość		**bardzo dobra 5,28**		**bardzo dobra 4,98**	
Cena wg producenta		**1699 zł**		**720 zł**	
Korzystna cena (najniższa cena znaleziona przez redakcję)		1487 zł (www.kdo.pl)		637 zł (www.mccomp.info)	

[1]rozdzielczość 1024x768; [2]rozdzielczość 1280x1024; [3]liczba potoków pikseli/liczba TMU na potok/liczba urządzeń cieniowania wierzchołków/liczba urządzeń cieniowania pikseli

* Niezależnie od udzielonej przez producenta gwarancji na produkt kupującemu przysługuje prawo do roszczenia z tytułu niezgodności towaru z umową do 2 lat od momentu odebrania produktu od sprzedawcy (art. 10 pkt 1 ustawy z dnia 27 lipca 2002 r. o szczególnych warunkach sprzedaży konsumenckiej oraz o zmianie Kodeksu cywilnego)

Opiekun dziecka w internecie 2.0.0.548

ZALETY
- dwa tryby pracy – uproszczony i zaawansowany
- wysoka skuteczność
- przystępna cena

WADY
- brak możliwości przeglądania listy automatycznie blokowanych stron
- brak drukowanej instrukcji obsługi
- niekiedy blokuje bezpieczne strony

Wymagania (wg producenta): Pentium 233 MHz, 32 MB RAM, Windows 98 lub nowszy
Program do pobrania z internetu www.opiekun.com

KRÓTKI TEST

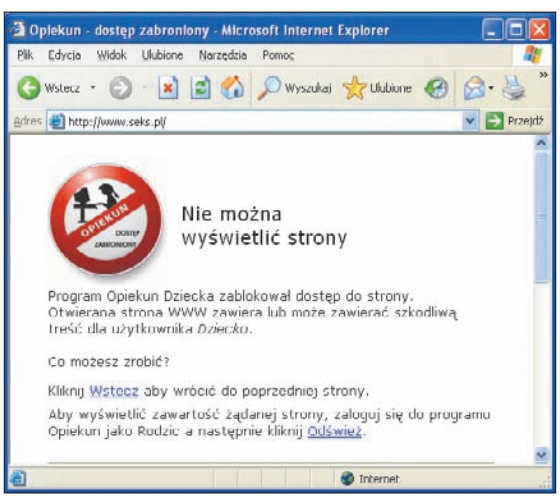
Dziecko pod kontrolą

W internecie łatwo trafić, nawet przypadkiem, na strony pornograficzne, propagujące przemoc lub narkotyki. Czy Opiekun dziecka w internecie uchroni nasze pociechy przed szkodliwymi treściami?

Firma SoftStory, twórca oprogramowania do kontroli dostępu do internetu, wydała nową wersję programu Opiekun dziecka w internecie. Aplikacja zwyciężyła test zamieszczony w Komputer Świecie 2/2004. Czy nowa wersja jest nadal równie skuteczna?

Funkcje Opiekuna

Zadaniem aplikacji jest blokowanie możliwości przeglądania stron WWW, których treść może być szkodliwa dla dzieci. Program uniemożliwia więc otwieranie stron pornograficznych, propagujących przemoc, sekty i narkotyki. Dodatkowo Opiekun pozwala ograniczyć korzystanie z komunikatorów i internetowych czatów. Rodzic może także wprowadzić blokadę pobierania z internetu plików wykonywalnych i multimedialnych oraz ustawić limit czasu spędzanego przez dziecko w globalnej sieci.



Przy próbie otworzenia blokowanej strony zobaczymy komunikat informujący o działaniu programu Opiekun

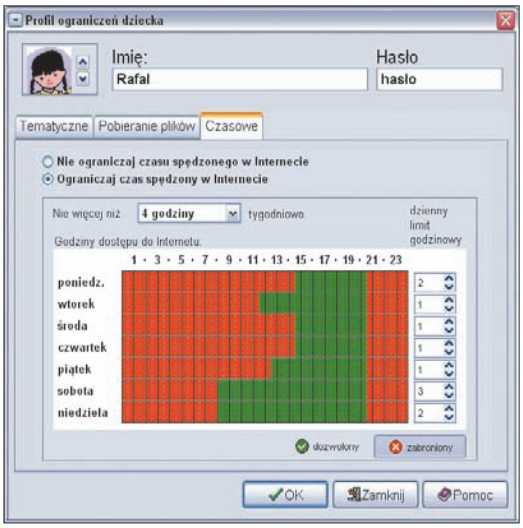
Współpraca z przeglądarkami

Opiekun działa na podstawie kontroli protokołu http, używanego przez wszystkie przeglądarki stron internetowych. Aplikacja blokuje więc szkodliwe serwisy WWW niezależnie od tego, z jakiego programu korzystamy. Dzięki temu nie tylko użytkownicy Internet Explorera, ale także osoby korzystające z Firefoksa czy Opery mogą być spokojne – ich dzieci nie dostaną się na strony o nieodpowiedniej zawartości.

Dwa tryby pracy

Opiekun może być uruchomiony w jednym z dwóch trybów – uproszczonym i zaawansowanym. Pierwszy z nich przeznaczony jest dla mało zaawansowanych użytkowników. Gdy jest uruchomiony, nie ma dostępu do funkcji wymagających doświadczenia w obsłudze. Można jedynie włączyć lub wyłączyć restrykcje pobierania plików z internetu. Automatycznie blokowane są też wszystkie strony WWW, które program ma w swojej bazie.

Gdy przełączymy aplikację do trybu zaawansowanego, możemy ustawić dla każdego dziecka inne parametry. Uaktywniają się wówczas takie opcje, jak profile dzieci, limitowanie czasu (dziennie, tygodniowo), jaki dziecko może spędzić w internecie, wybór kategorii blokowanych witryn. Dostępne są także szczegółowe statystyki odwiedzanych stron internetowych.



W trybie zaawansowanym możemy łatwo określić, ile godzin dziennie i w jakich porach dnia dziecko może korzystać z internetu

Blokuje za dużo

Baza programu jest bardzo rozbudowana. Znalazły się na niej jednak także serwisy, które zawierają przydatne informacje. Na przykład blokowana jest strona www.survivors.webpark.pl, na której umieszczono odnośnik (i nic oprócz niego) do serwisu www.survivors.pl, zawierającego informacje o przemocy seksualnej i sposobach radzenia sobie z nią.

Na szczęście twórcy przewidzieli taką sytuację – aplikacja ma wbudowaną funkcję białej listy. Znajdują się na niej adresy ręcznie wpisane przez użytkownika. Dostęp do tych stron jest zawsze możliwy, niezależnie od tego, czy główna baza programu blokuje wybrany przez nas serwis.

Ile zapłacę za elektroniczną nianię?

Aplikacja kosztuje 49 złotych. Cena obejmuje rok aktualizacji bazy blokowanych stron. Po wygaśnięciu subskrypcji możemy ją przedłużyć, wykupując za 11 złotych (płatne SMS-em) półroczny pakiet uaktualnień. Jeśli zdecydujemy się skorzystać z płatności za pośrednictwem serwisu AllPay.pl, za sześć miesięcy abonamentu zapłacimy jedynie 6 złotych, za 12 miesięcy – 9 złotych, a za 24 miesiące – 15 złotych. rk

Wnioski z testu

Program jest skuteczny – pozwala zdecydować, jakie strony można przeglądać, umożliwia też limitowanie czasu spędzanego przez dziecko w sieci. Baza blokowanych stron automatycznie się aktualizuje, dzięki czemu dzieci chronione są przed dostępem do nowo powstających, szkodliwych stron internetowych. Cena aplikacji jest przystępna, a koszt przedłużenia abonamentu – niski.

Wyniki testu

	Waga	Ocena
Instalacja i serwis	20%	4,00
Jakość obsługi	23%	5,13
Automatyczne blokowanie dostępu	24%	3,50
Ręczne tworzenie bazy blokowanych stron	10%	6,00
Kontrola dostępu i raportowanie	5%	6,00
Skuteczność programu przy ustawieniach producenta	10%	5,00
Zabezpieczenia dostępu	4%	6,00
Dodatkowe opcje	4%	1,00
Ocena pośrednia jakości	**100%**	**4,50**
Punkty dodatnie i ujemne		+0,05*
Ocena końcowa		**4,55**

Jakość	**bardzo dobra 4,55**
Cena wg producenta	**49 zł**
Koszt rocznej aktualizacji	9 zł

* +0,10 dwa tryby pracy – uproszczony i zaawansowany;
-0,05 brak możliwości przeglądania listy automatycznie blokowanych stron

PRZYDATNY PROGRAM (na płycie 4/2007 Komputer Świat)

program	w internecie
Opiekun dziecka w internecie	www.opiekun.com ✔

DOŁĄCZ DO NAS I WYBIERZ
TELEFON STACJONARNY W SIECI ERA!

- abonament już od 20 zł, a w nim aż 60 minut na rozmowy
- brak instalacji i okablowania oraz natychmiastowa aktywacja
- nowy numer stacjonarny lub możliwość przeniesienia dotychczasowego numeru
- obsługa Klienta, której jakość gwarantuje Era

Era. Jesteśmy w domu

MOŻESZ WIĘCEJ

www.era.pl • **Zadzwoń 0 801 202 602 lub 602 900 000.** Opłata zgodna z cennikiem operatora sieci, z której wykonywane jest połączenie.

Najlepsze programy

Na dołączonej do czasopisma płycie znajdziemy wiele ciekawych aplikacji. Ich obsługa może sprawiać problemy. Komputer Świat pokaże, jak korzystać z tych najważniejszych

PEŁNA WERSJA

eTeacher 5 SE Zakupy[1]

Program do nauki języka angielskiego

system: **Win 98, Win Me, Win 2000, Win XP**
język programu PL rejestracja przez internet **nie**

Producent/autor: **Nahlik Soft**
Adres strony WWW: www.nahliksoft.com.pl
Pomoc online: pomoc@nahliksoft.pl
Pomoc telefoniczna: brak
Cena: **darmowy dla Czytelników Komputer Świata**

Druga część programu eTeacher jest poświęcona jednej z najbardziej typowych sytuacji komunikacyjnych, z jakimi musimy się zmierzyć, wyjeżdżając za granicę – zakupom. Poznamy charakterystyczne zwroty, które przydadzą nam się podczas zamawiania i kupowania towarów czy targowania się o cenę, oraz słownictwo dotyczące żywności, ubrań, sprzętu RTV/FOTO/AGD.
Część gramatyczna aplikacji jest poświęcona stopniowaniu przymiotników, liczebnikom porządkowym, czasownikom modalnym oraz czasowi Present Continuous.

Jak to powiedzieć

Dla każdej sytuacji komunikacyjnej charakterystyczne są pewne zwroty. Ich opanowanie gwarantuje, że zostaniemy właściwie zrozumiani. Nie zwlekajmy więc dłużej, tylko zabierzmy się do pracy!

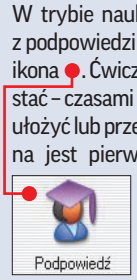
1 Uruchamiamy aplikację, posługując się skrótem na pulpicie.

2 Na zakładce Zakupy zaznaczamy kategorię, a następnie w oknie z prawej strony wybieramy ćwiczenie, na przykład.

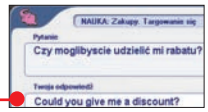
3 Zadanie polega na ułożeniu zdania z rozsypanki wyrazowej. Kolejne słowa przeciągamy za pomocą myszy w pole i ustawiamy w odpowiedniej kolejności.

Podpowiedzi

W trybie nauki możemy korzystać z podpowiedzi programu – służy do tego ikona. Ćwiczenia przybierają różną postać – czasami lektor odczytuje zdanie, które mamy ułożyć lub przetłumaczyć, innym razem wyświetlana jest pierwsza litera wyrazu. Do dyspozycji mamy kilka kolejnych podpowiedzi. Odpowiedzi, w których korzystaliśmy z pomocy programu, nie są traktowane jako opanowane.



4 Innym ćwiczeniem jest tłumaczenie zwrotów na język angielski.

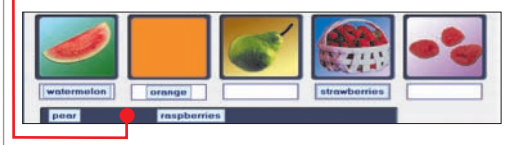


Obrazkowe ABC

Idąc po zakupy, warto znać nazwy produktów, abyśmy umieli o nie zapytać bez konieczności pokazywania palcami, o co nam chodzi. W programie znajdziemy wiele ćwiczeń, za pomocą których opanujemy słówka z zakresu żywności, odzieży oraz sprzętu elektronicznego. Wiele zadań to ułatwiające zapamiętywanie ćwiczenia obrazkowe.

1 W menu programu na zakładce Zakupy zaznaczamy kategorię Żywność, a następnie wybieramy ćwiczenie, na przykład Owoce.

2 Naszym zadaniem jest dopasowanie podpisów do obrazków. Robimy to, przeciągając wyrazy myszą w odpowiednie miejsce.



3 Innym ćwiczeniem jest obrazkowy test wyboru – wśród gotowych propozycji wskazujemy słowo, odpowiadające obrazkowi. kn

Zawartość kolejnych części English Teacher 5 SE

Komputer Świat	Odcinek programu	Temat przewodni	Zagadnienia gramatyczne
2/2007	1	Wakacje zimowe	czas Present Simple, czasowniki modalne, rodzajniki (a, the)
4/2007	2	Zakupy	czas Present Continuous, przymiotniki, przysłówki
6/2007	3	Komputer i internet	czasy Present Perfect i Future Simple
8/2007	4	Praca	czasy Simple Past i Present Perfect, Conditional I
10/2007	5	Nauka	czas Past Continuous, Conditional II, czasowniki nieregularne
12/2007	6	Wakacje letnie	strona bierna, czasowniki nieregularne, rodzajniki (nietypowe)

Dodatkowe strony na płycie

Klawiatura bez tajemnic

Klawiatura to, obok myszy, najważniejsze narzędzie służące do komunikacji z komputerem. Korzystamy z niej codziennie. Wpisujemy tekst do dokumentów, wydajemy polecenia za pomocą klawiszy funkcyjnych i korzystamy ze skrótów. Ale czy to znaczy, że wiemy wszystko o klawiaturze? Schematy klawiatur wraz z opisami (w formie plakatów gotowych do wydrukowania) zamieszczone na płycie dołączonej do czasopisma pomogą nam zapoznać się z tym urządzeniem oraz podpowiedzą, jak je optymalnie wykorzystać. Dowiemy się, do czego służą przyciski obsługujące multimedia i poznamy wiele przydatnych skrótów, które przyspieszą naszą pracę z Windows oraz innymi popularnymi programami. Po wydrukowaniu plakaty będą stanowić doskonałą ściągawkę.

Jak przeglądać strony w PDF

Po włożeniu płyty Komputer Świata do napędu w oknie menu płyty klikamy na Dodatkowe strony. Jeżeli nie mamy zainstalowanego programu Adobe Reader, instalujemy go, następnie zaznaczamy interesujący nas dokument i klikamy na CZYTAJ.

[1] Opisywany na tej stronie program znajduje się na krążku dołączonym do wydania z płytą

PEŁNA WERSJA

Panda Antivirus 2007[1]

Program antywirusowy

system: **Win 98, Win Me, Win 2000, Win XP**
język programu rejestracja przez internet **tak**

Producent/autor: Panda Software
Adres strony WWW: www.pandasoftware.com.pl
Pomoc online: pomoc@pandasoftware.com.pl
Pomoc telefoniczna: 022 5401838
Cena: darmowy dla Czytelników Komputer Świata

W tym numerze Komputer Świat publikuje kolejną trzymiesięczną wersję antywirusa firmy Panda Software. Kolejne edycje ukażą się zgodnie z harmonogramem wydań.

Harmonogram publikacji

Numer Komputer Świata	data wydania
4/2007	luty
11/2007	maj
18/2007	sierpień

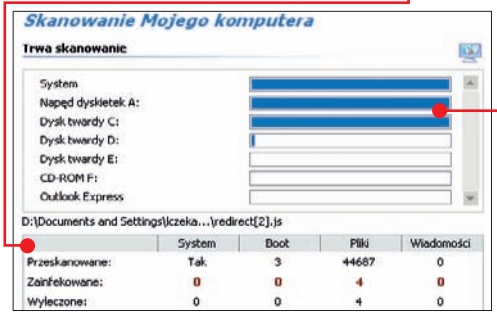
Szukamy wirusów

Po zainstalowaniu i zarejestrowaniu programu Panda automatycznie się zaktualizuje. Kiedy antywirus będzie już zaopatrzony w informacje o najnowszych zagrożeniach, możemy przystąpić do kompleksowego przeszukiwania peceta na obecność złośliwych programów.

1 W oknie głównym programu przechodzimy do menu wyszukiwania zagrożeń, klikając na przycisk Skanowanie.

2 Aby wykonać pełne skanowania całego komputera, klikamy na pierwszą opcję w menu Skanuj Mój Komputer.

3 Proces przeszukiwania dysków możemy obserwować na paskach postępu. W polu poniżej na bieżąco wyświetlane są informacje o znalezionych wirusach, zainfekowanych plikach i działaniach wykonanych przez Pandę. aj



Rejestracja

Po zakończeniu instalacji musimy dokonać rejestracji programu. Musi być ona dokonana koniecznie poprzez skrót na pulpicie lub w menu Start. Problemy z zarejestrowaniem antywirusa należy zgłoszać na adres: rejestracja@pandasoftware.com.pl
Aby rejestracja przebiegła poprawnie, w formularzu należy podać własne dane (imię, nazwisko, adres zamieszkania oraz e-mail), w przeciwnym wypadku będzie nieważna.
Dokładne wskazówki dotyczące przeprowadzania rejestracji znajdziemy w instrukcji PDF zamieszczonej na płycie CD.

PEŁNA WERSJA

Serif PanoramaPlus 1[1]

Program do tworzenia zdjęć panoramicznych

system: **Win 98, Win Me, Win 2000, Win XP**
język programu rejestracja przez internet **tak**

Producent/autor: Serif
Adres strony WWW: www.serif.com
Pomoc online: redakcja@komputerswiat.pl
Pomoc telefoniczna: brak
Cena: darmowy dla Czytelników Komputer Świata

Zdjęcia panoramiczne to nowa jakość w fotografii. W przeciwieństwie do zwykłych widokówek umożliwiają uwiecznienie odwiedzonego miejsca niemal w całości.

Co jednak zrobić, gdy nasz aparat nie jest wyposażony w odpowiedni obiektyw? Wystarczy połączyć kilka zdjęć w jedno za pomocą Serif PanoramaPlus 1.

Szybkość i precyzja

Program jest bardzo prosty w obsłudze. Wystarczy otworzyć kilka fotografii tego samego miejsca (zdjęcia powinny mieć wspólne sfotografowane elementy) i kliknąć na przycisk. Po kilku sekundach aplikacja tworzy z nich wysokiej jakości panoramę.

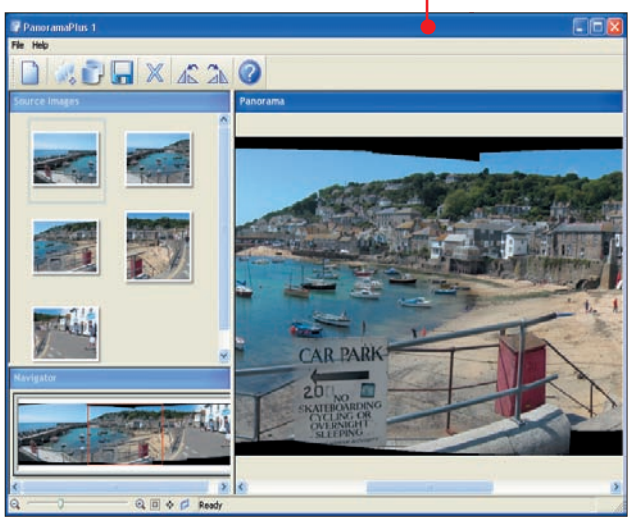
Rejestracja programu

Aby cieszyć się pełną wersją aplikacji, musimy ją zarejestrować. W tym celu uruchamiamy program i w głównym oknie klikamy na Help, a następnie na Registration Wizard...

1 Klikamy na Click here. Wypełniamy formularz, pamiętając, by podać adres e-mail.

2 Klikamy na Continue. Otrzymujemy wiadomość e-mail z kluczem aktywacyjnym. Przepisujemy go do rubryki w oknie Serif Panorama Plus oraz klikamy na Continue.

3 Program potwierdza prawidłowość klucza aktywacyjnego. W oknie aplikacji klikamy na przycisk Close. Więcej informacji o Serif PanoramaPlus znajdziemy na stronie 44. mkam



Fot. ENDOSTOCK/DREAMSTIME/montaż Komputer Świat

DROGOWSKAZ

Biurowe dylematy	38
Co musisz wiedzieć	38
Tak testujemy	39
Nowy sposób obsługi Office 2007	39
Edytor tekstu	40
Arkusz kalkulacyjny	40
Grafika prezentacyjna	40
Wyniki testu	41
Korzystamy z nowych narzędzi Microsoft Worda 2007	42
Instalujemy wtyczkę PDF	43
Dodajemy wykres do tabelki, korzystając ze Wstążki	43
Tworzymy notatkę za pomocą aplikacji OneNote	43

Biurowe dylematy

Czy Office 2007 z całkowicie nowym wyglądem jest rzeczywiście lepszy niż wersja 2003 lub konkurencyjny OpenOffice? Komputer Świat to sprawdził, testując te trzy pakiety biurowe

PRZYDATNE PROGRAMY

program	w internecie	na płycie 4/2007 Komputer Świat
Microsoft Office 2003	www.microsoft.pl	–
Microsoft Office 2007	www.microsoft.pl	–
OpenOffice.ux.pl 2.1	www.ux.pl	✔

Co musisz wiedzieć

Każdy z nas musi czasami napisać tekst, wykonać obliczenia czy przygotować prezentację. Niezbędne są do tego odpowiednie programy. Kompletowanie wielu aplikacji od różnych producentów mija się z celem – są w końcu gotowe zestawy, tak zwane pakiety biurowe. Komputer Świat sprawdził, który jest najlepszy.

Co wchodzi w skład pakietu biurowego?

Najważniejsze dwa programy zestawów to edytor tekstu oraz arkusz kalkulacyjny. Testowane pakiety zawierają także bazę danych, program do tworzenia prezentacji oraz dodatkowe narzędzia, jak na przykład organizer, edytor równań czy program do tworzenia prostych grafik. Skład pakietów uzależniony jest od jego wersji i przeznaczenia.

Czy pakiety biurowe bardzo się od siebie różnią?

Skład testowanych pakietów i ich sposób obsługi jest dość podobny, szczególnie w wypadku Office'a 2003 i OpenOffice'a. Jedynie w nowym Office 2007 zastosowano nową koncepcję wyglądu aplikacji, przez co programy tego zestawu obsługujemy inaczej niż inne – wszystkie potrzebne funkcje są cały czas widoczne na ekranie na specjalnych zakładkach, nazwanych przez Microsoft Wstążkami. Rozwiązanie to jest bardzo intuicyjne, ułatwi więc początkującym użytkownikom korzystanie z funkcji programów biurowych.

Robię błędy. Czy program je poprawi?

Testowane pakiety wyposażono w moduły sprawdzania poprawności ortograficznej. Produkty firmy Microsoft radzą sobie także z korektą gramatyki polskiej. Aplikacje podkreślają znalezione błędy – możemy je poprawić od razu lub też nanieść korektę całego dokumentu w dogodnym dla nas momencie. Warto pamiętać o tej możliwości, szczególnie gdy przygotowujemy oficjalne dokumenty.

Czy poradzę sobie z obsługą pakietu biurowego?

Programy biurowe to złożone aplikacje o bardzo dużych możliwościach. Dlatego stworzenie za ich pomocą zaawansowanych dokumentów wymaga nieco doświadczenia. Jeśli zaczniemy uczyć się od najprostszych zadań, na pewno dojdziemy do dużej wprawy. rk

Wymagania sprzętowe pakietów

	Office 2007	Office 2003	OpenOffice
Procesor	Pentium III	Pentium II	Pentium II
Pamięć	256 MB RAM	128 MB RAM	128 MB
System operacyjny	Windows XP/Vista	Windows 2000/XP lub nowszy	Windows 98 lub nowszy

Zdaniem Microsoftu

Jacek Maśliński szef grupy biznesowej Office System, Microsoft Polska

W nowej wersji pakietu Office został wykorzystany zupełnie nowy, graficzny i intuicyjny sposób wyboru opcji. Teraz wszystkie funkcje przydatne na danym etapie pracy pojawiają się samoistnie w bardzo przyjaznej formie i bez potrzeby ich szukania. Dzięki temu każdy użytkownik jest w stanie wykorzystać pełną funkcjonalność pakietu.

Tak testujemy

Office 2007 to przełomowe rozwiązanie, zwłaszcza w sposobie obsługi. Początkujący użytkownicy na pewno szybko opanują pracę z nowym produktem Microsoftu, zaawansowani, przyzwyczajeni do poprzednich wersji będą musieli poświęcić więcej czasu na jego naukę

Robert Szyszka, szef działu software

Testy poszczególnych aplikacji

Najważniejsze z programów wchodzących w skład pakietów poddano oddzielnym sprawdzianom. Ocena końcowa jest uzależniona od punktów otrzymanych przez poszczególne programy. Przed aplikacjami postawiono zadania, których realizacja pozwoliła ocenić funkcjonalność testowanych narzędzi. Edytor tekstu wykorzystano do stworzenia plików korespondencji seryjnej i formatowania dokumentów tekstowych, a w arkuszu kalkulacyjnym wykonano obliczenia z wykorzystaniem formuł i formatowania warunkowego.

Makra w pakietach biurowych

Wiele operacji wykonywanych na plikach, jak na przykład zapisywanie czy wstawianie obrazka, możemy łatwo zautomatyzować. Wystarczy zarejestrować tak zwane makro, czyli zestaw kolejno wykonywanych operacji. Po nagraniu kilku zdarzeń program wykona je samodzielnie na dowolnym, wskazanym przez nas pliku. To bardzo ułatwia i przyspiesza pracę.

W czasie testu duże emocje budził pakiet Office 2007. Nad efektywnością nowych rozwiązań toczono burzliwe dyskusje

Szablony dokumentów

Użytkownik pakietu powinien móc szybko przystąpić do pracy. Przydają się więc szablony plików, które edytujemy, tworząc własne dokumenty. Im jest ich więcej, tym lepiej – nawet początkujący są w stanie zmienić dane w szablonie na własne i zapisać na przykład profesjonalnie wyglądające CV czy efektowną prezentację.

Obsługiwane formaty plików

Często domyślny format zapisu plików w poszczególnych aplikacjach wymaga, aby odbiorca stworzonych przez nas dokumentów dysponował odpowiednią wersją pakietu biurowego.
Komputer Świat sprawdził więc, ile formatów plików mogą odczytać najważniejsze aplikacje oraz w ilu standardach są w stanie zapisać pliki.

Obsługa i pomoc

Duża liczba opcji w programach pakietu wymaga, aby producent solidnie przygotował pomoc dla użytkowników. Sprawdzono więc, jaki poziom merytoryczny zawierają wbudowane w poszczególne aplikacje pliki pomocy, jakie wsparcie oferuje producent na swojej stronie internetowej oraz jaką instrukcję dołączono do pakietu. Wszystkie programy mają polską wersję językową. Aplikacje, które nie mają dołączonej drukowanej instrukcji obsługi, otrzymały w odpowiedniej kategorii ocenę niedostateczną. Zaznaczono to w tabeli kolorem czerwonym.

Nowy sposób obsługi Office 2007

Komputer Świat przetestował trzy pakiety biurowe. Dwa z nich (OpenOffice i Office 2003) mają bardzo zbliżony sposób obsługi – w ich oknach widzimy typowe paski narzędzi oraz system menu zawierających wszystkie potrzebne polecenia. W opozycji do nich stoi Office 2007. Zastosowano w nim nowatorskie podejście – zamiast pasków narzędzi i menu wykorzystano tak zwane Wstążki, umieszczone w górnej części okien programów. Możemy je ręcznie przełączać, zależnie od wybranego przez nas zadania. Wiele Wstążek uaktywnia się automatycznie, na przykład po kliknięciu na tabelę lub wstawiony do dokumentu plik graficzny.

Po co zmiany w obsłudze?

Podejście Microsoftu, które w założeniu miało ułatwić obsługę i korzystanie nie tylko z podstawowych, ale także bardziej zaawansowanych funkcji, wydaje się słuszne. Choć doświadczeni użytkownicy, przyzwyczajeni do typowego wyglądu programów biurowych zapewne będą potrzebowali nieco czasu, by na nowo biegle opanować obsługę Worda czy Excela.

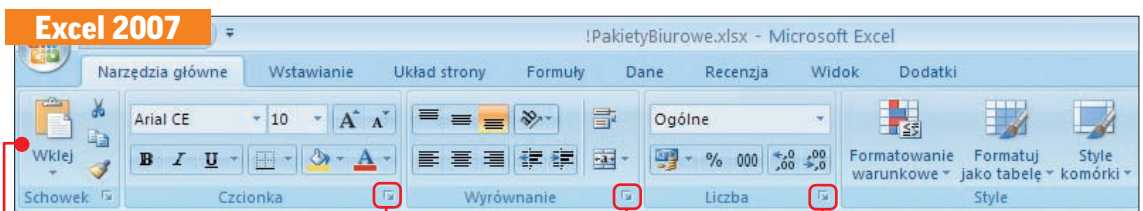
Word 2007

Podgląd na żywo pozwala sprawdzić efekt wybranej funkcji zastosowany bezpośrednio w edytowanym przez nas dokumencie

Podgląd na żywo

Zanim w pakiecie Office 2007 zdecydujemy się na wybór jednej z opcji formatowania tekstu, grafiki lub tabeli, możemy zobaczyć, jak będzie wyglądać nasz dokument po zastosowaniu zmian. Wystarczy zatrzymać kursor myszy nad wybranym elementem w galerii stylów lub formatów, aby zaznaczony fragment tekstu lub grafiki w naszym pliku został wyświetlony w sposób zgodny ze wskazanym formatem. Oszczędzamy więc czas potrzebny do tej pory na żmudne wypróbowywanie kolejnych opcji, aż do znalezienia odpowiadających nam parametrów.

Excel 2007



Na Wstążkach znajdują się wszystkie potrzebne funkcje. Dodatkowe opcje wyświetlają się po kliknięciu na jeden z symboli

Opinie użytkowników

Marcin Sciesiński programista – zaawansowany użytkownik

Trochę trudno było mi się przyzwyczaić do wyglądu pakietu Office 2007. Gdyby zaistniała konieczność szybkiego przeniesienia się na nowego Office'a, miałbym problemy z wydajną pracą. Nie istnieje niestety możliwość przełączenia się na stary sposób obsługi, co jest dużym minusem dla zaawansowanych użytkowników. Być może Office 2007 jest łatwy do opanowania dla nowego użytkownika, ale na moim komputerze pakiet działa wyraźnie wolniej od wcześniejszych wersji.

Kamil Szmitowicz analityk – początkujący użytkownik

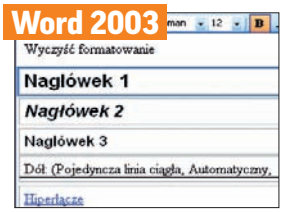
Office 2007 zaskakuje szatą graficzną – to prawdziwy powiew świeżości. Spodobało mi się szczególnie to, że nie trzeba przedzierać się przez wiele pasków narzędzi, menu i okien dialogowych, by znaleźć potrzebne funkcje. Myślę, że przejście na wersję 2007 pakietu zwiększy moją efektywność w pracy, szczególnie podczas przygotowywania pism czy prezentacji na konferencje. Szkoda jednak, że Outlook wygląda tak samo jak w wersji 2003.

Edytor tekstu

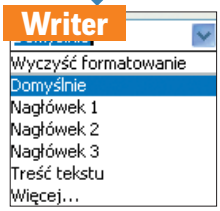
Word 2007 znacznie wyprzedził Writera z pakietu OpenOffice i Worda 2003. Pod względem dostępnych funkcji program ten pozornie nie jest milowym krokiem naprzód – choć nowe opcje ułatwiają pracę. Usprawnienia widoczne są między innymi w sposobie formatowania tekstu, galeriach stylów i w dodatkowych efektach ułatwiających tworzenie tabel i osadzanie grafiki w tworzonych dokumentach.

Pobierany z internetu OpenOffice pozbawiony jest szablonów dokumentów, przez co w teście stracił nieco punktów. W odróżnieniu od konkurencji jest jednak darmowy – to duża zaleta, gdyż ceny pakietów biurowych Microsoftu są wysokie.

Word 2003



Writer



Style w oknie Writera są zupełnie nieczytelne. Word 2003 wyświetla podgląd stylów, ale nie pozwala stwierdzić, jak będzie wyglądał nasz dokument. Podgląd w Wordzie 2007 jest bardziej użyteczny

Word 2003 jest nieco łatwiejszy w obsłudze niż Writer, choć odczytuje i zapisuje mniej formatów plików. Aplikacja ma praktycznie wszystkie funkcje, które powinien mieć zaawansowany edytor tekstu. Za jego pomocą przygotujemy korespondencję seryjną i uzupełnimy dokument o zdjęcia. Tworzony plik możemy zapisać jako stronę WWW, dzięki czemu Word 2003 może pełnić rolę edytora HTML.

Word 2007

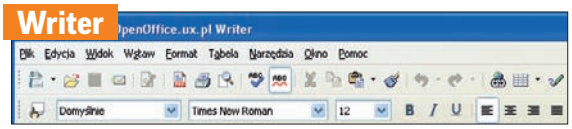
Wielkość plików

Jedną z nowości, wprowadzonych w pakiecie Office 2007, jest oparty na XML format plików. Według zapewnień producenta ma on sprawiać, że wynikowe dokumenty będą mniejsze. Sprawdza się to w wypadku dużych plików, zawierających nie tylko tekst, ale także tabele i grafikę. Jeśli zapisujemy jedynie tekst, najmniejszy dokument uzyskamy w programie Writer.

Logo			
Program	**Word 2007**	**Word 2003**	**Writer**
Tylko tekst	11 kB	22 kB	10,6 kB
Tekst i grafika	638 kB	1,62 MB	1,62 MB

Word 2003

Writer



Word 2007

Klasyczny pasek formatowania tekstu znany z Worda 2003 i Writera w Wordzie 2007 w zminiaturyzowanej formie wyświetla się powyżej zaznaczonego tekstu, co ułatwia szybkie wprowadzanie zmian. Dodatkowo wszystkie opcje wyboru kroju, wielkości i koloru tekstu dostępne są na jednej ze Wstążek programu

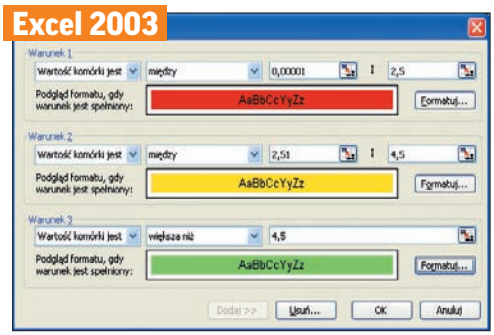
Arkusz kalkulacyjny

Arkusz kalkulacyjny pozwala na przeprowadzanie zaawansowanych obliczeń. Wszystkie wykorzystane w rachunkach dane widzimy cały czas na ekranie, więc możemy je dowolnie poprawiać i modyfikować.

Jednak aby aplikacja wyliczyła to, co chcemy, musimy zdefiniować tak zwane formuły, czyli ustalić, co i w jaki sposób ma program liczyć (na przykład zsumować listę kilkunastu wartości liczbowych).

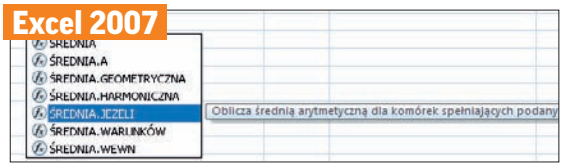
Dobry arkusz to taki, który podpowiada możliwe do użycia formuły oraz wskazuje sposób ich wykorzystania i przeznaczenie. Ten postulat spełnia jedynie Excel 2007. Calc z pakietu OpenOffice podpowiada jedynie nazwy najważniejszych funkcji, a Excel 2003 podpowiada składnię, ale nie wskazuje przeznaczenia.

Excel 2003



Excel 2003 pozwala wprowadzić tylko trzy kryteria formatowania warunkowego

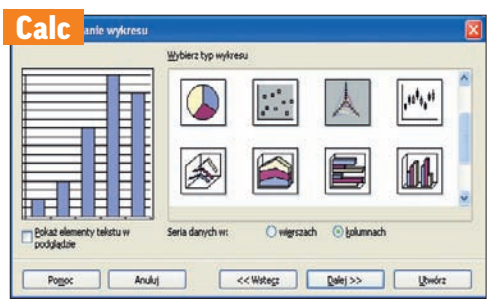
Excel 2007



Podczas tworzenia formuły Excel 2007 podpowiada nazwy funkcji oraz wyświetla opis ich przeznaczenia

Na korzyść programu Excel 2007 przemawiają także zaawansowane opcje sortowania danych oraz możliwość formatowania warunkowego na podstawie ponad 100 kryteriów (Excel 2003 i Calc pozwalają na wprowadzenie maksymalnie trzech warunków formatowania).

Calc

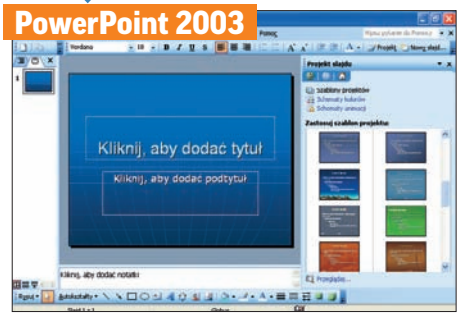


Calc ma mało szablonów wykresów

Grafika prezentacyjna

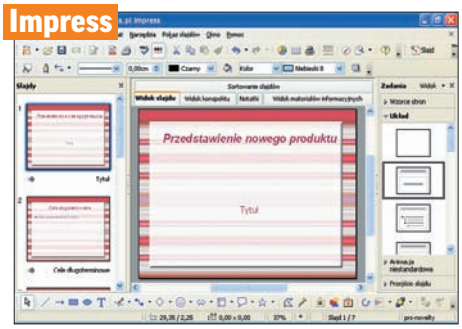
Prezentacja przeznaczona jest zazwyczaj do pokazania szerszemu gronu odbiorców jednocześnie. Kluczowe znaczenie ma więc czytelność przekazu oraz możliwość efektownego zaprezentowania treści. Przydaje się tu opcja dodania do pokazu danych multimedialnych, takich jak grafika, filmy wideo czy klipy dźwiękowe. Obie testowane wersje PowerPointa mają w tym zakresie taką samą funkcjonalność. Importują po 24 formaty plików graficznych, 19 rodzajów wideoklipów i 13 typów plików audio. Impress z pakietu OpenOffice wyraźnie zostaje w tyle, jeśli chodzi o dane audio i wideo – wczytuje mało formatów plików. Nad PowerPointem 2003 góruje jednak w zakresie dostępnych efektów animacji – ma ich dużo więcej. Plusem tego ostatniego jest tak zwany tryb prezentera – na jednym ekranie wyświetlana jest prezentacja, a na drugim pokazywane są opcje kontrolowania pokazu i wyboru slajdów.

PowerPoint 2003



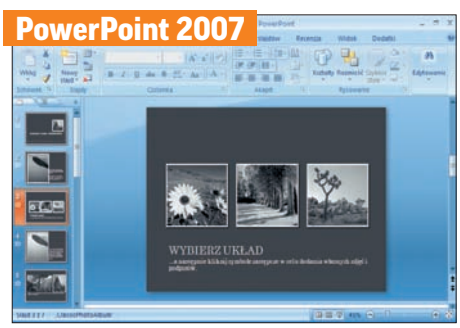
Tworząc pokaz, możemy wybierać spośród wielu gotowych zestawów kolorystycznych slajdów

Impress



Wprawdzie Impress wygląda skromnie, ale ma naprawdę duże możliwości

PowerPoint 2007



Szablony prezentacji PowerPointa 2007 zawierają podpowiedzi, ułatwiające wykonanie pokazu

Jak czytać tabelę testu

1 Sprawdzanie pisowni

W profesjonalnych dokumentach, CV czy pracach zaliczeniowych na studiach nie możemy sobie pozwolić na literówki czy błędy ortograficzne. Dlatego bardzo duże znaczenie ma moduł sprawdzania poprawności napisanych przez nas tekstów.

2 Rejestrowanie makr

Makro to zestaw kolejno wykonywanych operacji. Pozwalają zaoszczędzić sporo czasu, niezbędnego na wykonanie określonego zadania. Sprawdzono więc, czy możemy bezproblemowo tworzyć takie zestawy instrukcji za pomocą specjalnego kreatora.

3 Tworzenie korespondencji seryjnej

Gdy wysyłamy wiele dokumentów do różnych osób, stajemy przed koniecznością ciągłego edytowania nagłówków, adresów czy nazwisk odbiorców. Korespondencja seryjna wymaga jedynie stworzenia szablonu dokumentu, do którego podczas drukowania zostaną wstawione odpowiednie dane – za każdym razem inne, dostosowane do naszych potrzeb.

4 Formatowanie warunkowe

Kolorowe oznaczenia w tabelach z obliczeniami ułatwiają przeglądanie treści dokumentu i znajdowanie potrzebnych nam informacji. Sprawdzono więc, czy programy umożliwiają zdefiniowanie kryteriów, według których aplikacja automatycznie zastosuje wybrane przez nas oznaczenie (kolor lub czcionkę) i ile różnych warunków możemy wprowadzić.

5 Dołączanie multimediów (liczba formatów)

Profesjonalna prezentacja to nie tylko efektownie zaprezentowany tekst. Dobrze jest uzupełnić ją o grafikę, wideo lub dźwięk. Komputer Świat sprawdził więc, ile różnych formatów plików multimedialnych możemy dodać do tworzonych przez nas pokazów.

6 Cena/Jakość

Parametr Cena/Jakość wskazuje, który program ma największą funkcjonalność w stosunku do swojej ceny. Ceny w tej kategorii przyznano na podstawie następującej skali:

poniżej 31,55	celująca
od 31,55 do 39,45	bardzo dobra
od 39,46 do 47,34	dobra
od 47,35 do 55,23	dostateczna
od 55,24 do 63,13	mierna
powyżej 63,13	niedostateczna

Wyniki testu w szczegółach

			1. MIEJSCE		2. MIEJSCE		3. MIEJSCE	
	Produkt	Waga	Office 2007 Professional	Ocena	Office 2003 Professional	Ocena	OpenOffice.ux 2.1	Ocena
	Producent		Microsoft		Microsoft		UX Systems	
	Instalacja i serwis	**20%**		**4,15**		**4,75**		**3,95**
	Polska wersja językowa	8%	jest	6	jest	6	jest	6
	Instrukcja obsługi	4%	brak*	1	dostateczna	3	brak**	1
	Instalacja programu	1%	wymaga wpisania kodu i aktywacji	4	wymaga wpisania kodu	5	bezproblemowa	6
	Serwis telefoniczny	2%	0801 308801	5	0801 308801	5	brak	1
	Ilość zajmowanego miejsca	1%	689 MB	1	548 MB	1	256 MB	2
	Pomoc w programie	2%	bardzo dobra, po polsku	5	bardzo dobra, po polsku	5	bardzo dobra, po polsku	5
	Pomoc online	1%	dobra, częściowo po angielsku	3	celująca, po polsku	6	dobra, po polsku	4
	Odinstalowanie	1%	przez Panel sterowania	3	przez Panel sterowania	3	przez Panel sterowania	3
	Możliwości programu	**80%**		**5,28**		**4,83**		**3,74**
	Jakość obsługi	**14%**		**5,07**		**4,36**		**4,36**
	Obsługa	8%	wyśmienita, niejednolita w programach pakietu	5	bardzo wygodna	5	bardzo wygodna	5
	Intuicyjność	5%	bardzo dobra	5	dostateczna	3	dostateczna	3
	Automatyczne aktualizacje	1%	są	6	są	6	są	6
	Podstawowe funkcje programów pakietu	**14%**		**5,79**		**5,79**		**4,50**
1	Sprawdzanie pisowni polskiej	5%	jest	6	jest	6	jest	6
	Sprawdzanie gramatyki polskiej	4%	jest	6	jest	6	brak	1
	Polski słownik wyrazów bliskoznacznych	2%	jest	6	jest	6	jest	6
	Wbudowany język programowania makr	1%	Visual Basic for Applications	4	Visual Basic for Applications	4	OpenOffice Basic, Python, BeanShell, JavaScript	6
	Drukowanie	1%	bardzo dużo opcji	6	bardzo dużo opcji	6	bardzo dużo opcji	6
2	Rejestrowanie makr	1%	bardzo wygodne	5	bardzo wygodne	5	bardzo wygodne	5
	Edytor tekstu	**16%**	**Word 2007**	**5,25**	**Word 2003**	**4,75**	**Writer**	**4,44**
	Formatowanie tekstu	2%	wyśmienite	6	bardzo wygodne	5	bardzo wygodne	5
	Wstawianie i edycja tabel	2%	możliwe, bardzo wygodne	5	możliwe, wygodne	4	możliwe, wygodne	4
	Liczba szablonów dokumentów	2%	32 + do pobrania z internetu	6	25 + do pobrania z internetu	6	brak**	1
	Odczyt/zapis popularnych formatów	3%	22/18	4	15/11	3	34/18	5
3	Tworzenie korespondencji seryjnej	2%	bardzo proste, dużo źródeł	6	bardzo proste, dużo źródeł	6	bardzo proste, dużo źródeł	6
	Automatyczne formatowanie	2%	wyśmienite	6	bardzo wygodne	5	bardzo wygodne	5
	Zmiana wielkości widoków dokumentów	1%	wyśmienita	6	bardzo wygodna	5	bardzo wygodna	5
	Tworzenie własnych szablonów	1%	możliwe, bardzo wygodne	6	możliwe, bardzo wygodne	6	możliwe, wygodne	5
	Edycja pasków narzędzi	1%	Wstążki zamiast pasków narzędzi, możliwa edycja paska szybkiego dostępu	2	dobra	4	dobra	4
	Arkusz kalkulacyjny	**16%**	**Excel 2007**	**4,88**	**Excel 2003**	**4,19**	**Calc**	**3,38**
	Liczba szablonów	2%	7 + do pobrania z internetu	3	6 + do pobrania z internetu	3	brak**	1
	Liczba wykresów	2%	73	4	94	5	13	2
	Wstawianie grafiki/rysowanie	2%	zaawansowane	5	zaawansowane	5	zaawansowane	5
	Odczyt/zapis popularnych formatów	2%	19/26	5	23/33	6	21/23	5
	Automatyczne formatowanie	1%	wyśmienite, zaawansowane	6	bardzo wygodne, zaawansowane	5	bardzo wygodne, zaawansowane	5
4	Formatowanie warunkowe	1%	ponad 100 warunków	6	maksymalnie 3 warunki	2	maksymalnie 3 warunki	2
	Wprowadzanie prostej formuły	3%	wstawia adres zaznaczonego zakresu /podpowiada nazwy wszystkich funkcji zaczynających się od danego ciągu znaków wraz z ich przeznaczeniem i składnią	6	wstawia adres zaznaczonego zakresu/po podaniu nazwy funkcji podpowiada jej składnię	4	wstawia adres zaznaczonego zakresu/podpowiada nazwy najpopularniejszych funkcji	3
	Edycja pasków narzędzi	1%	Wstążki zamiast pasków narzędzi, możliwa edycja paska szybkiego dostępu	2	dobra	4	dobra	4
	Sortowanie danych	2%	wiersze lub kolumny/63 poziomy sortowania/sortowanie malejąco, rosnąco, według własnej listy, koloru komórki, czcionki komórki i ikony komórki	6	wiersze lub kolumny/trzy poziomy sortowania/sortowanie malejąco, rosnąco	3	wiersze lub kolumny/trzy poziomy sortowania/sortowanie malejąco, rosnąco lub według własnej listy	4
	Grafika prezentacyjna	**7%**	**PowerPoint 2007**	**5,14**	**PowerPoint 2003**	**4,14**	**Impress**	**4,29**
	Liczba szablonów	2%	6 + do pobrania z internetu	3	18 + do pobrania z internetu	4	2**	2
	Przejścia i animacje	3%	58	6	33	3	55	6
5	Dołączanie multimediów (liczba formatów)	2%	24 graficzne, 19 wideo, 13 audio	6	24 graficzne, 19 wideo, 13 audio	6	26 graficznych, 4 wideo, 6 audio	4
	Baza danych	**5%**	**Access 2007**	**4,80**	**Access 2003**	**4,80**	**Base**	**2,40**
	Kreator tworzenia bazy	1%	jest	6	jest	6	jest	6
	Wbudowane szablony	2%	11 + do pobrania z internetu	3	10 + do pobrania z internetu	3	brak**	1
	Importowanie danych z różnych źródeł	2%	11 źródeł	6	13 źródeł	6	poprzez kopiowanie tabel z programu Calc	2
	Organizer	**8%**	**Outlook 2007**	**6,00**	**Outlook 2003**	**6,00**	**-**	**1,00**
	Kalendarz	1%	jest	6	jest	6	brak	1
	Kontakty	2%	są	6	są	6	brak	1
	Planowanie zadań	2%	możliwe	6	możliwe	6	brak	1
	Poczta e-mail	3%	jest	6	jest	6	brak	1
	Ocena pośrednia jakości	**100%**		**5,05**		**4,81**		**3,78**
	Punkty dodatnie i ujemne							
	Ocena końcowa			**5,05**		**4,81**		**3,78**
	Jakość		**bardzo dobra 5,05**		**bardzo dobra 4,81**		**dobra 3,78**	
6	**Cena/Jakość**		**dobra**		**niedostateczna**		**celująca**	
	Cena wg producenta		**1199 zł**		**2199 zł**		**darmowy**	
	Korzystna cena (najniższa cena znaleziona przez redakcję)		nie znaleziono niższej ceny		1095 zł (www.techplanet.pl)		-	
	Cena/Jakość = **wyliczenie**		1199/5,05² = **47,01**		2199/4,81² = **95,05**		0/3,78² = **0,00**	

*w wersji dostarczonej do redakcji; **wersja pobrana z internetu

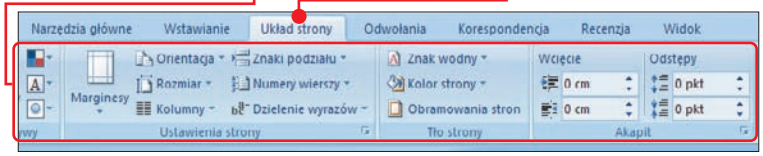
Korzystamy z nowych narzędzi Microsoft Worda 2007

Za każdym razem, gdy firma Microsoft wydaje nową wersję znanego pakietu biurowego Office, możemy spodziewać się kilku nowych opcji i ulepszeń. Tym razem zmiany są znaczące. Podczas pierwszego uruchomienia wita nas zupełnie odmieniony wygląd aplikacji oraz nowa belka narzędziowa, na której znajdziemy kilka niespodzianek znacznie przyspieszających pracę z dokumentem. Komputer Świat pokaże, do czego one służą oraz jak z nich korzystać.

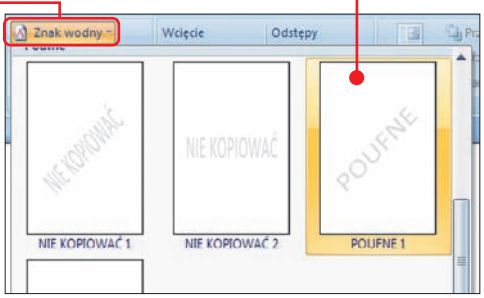
Poznajemy Wstążkę

1 Uruchamiamy jeden z programów Office'a (w tym wypadku Word), klikając dwukrotnie na dokument lub na przycisk Start, Wszystkie programy, Microsoft Office oraz na Microsoft Office Word 2007.

2 Pierwsza poważna zmiana, jaką zauważymy, to nowy wygląd paska narzędzi. Wciśnięcie dowolnego przycisku, na przykład, nie powoduje już wyświetlenia listy, lecz rozwija tak zwaną Wstążkę.

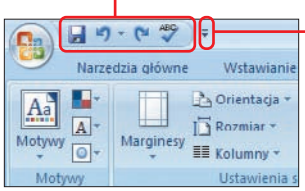


3 Kliknięcie na jeden z elementów Wstążki powoduje wyświetlenie listy z kilkoma wariantami do wyboru. Na przykład, chcąc wstawić znak wodny w naszym dokumencie, klikamy na zakładkę Układ strony, a potem na Wstążce klikamy na oraz na odpowiadający nam wzór.

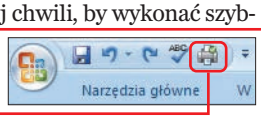


Pasek szybkiego dostępu

1 Jeżeli są takie narzędzia, z których często korzystamy, warto je umieścić w łatwo dostępnym miejscu. Pomoże nam w tym pasek Szybki dostęp znajdujący się w górnym prawym rogu okna edytora.



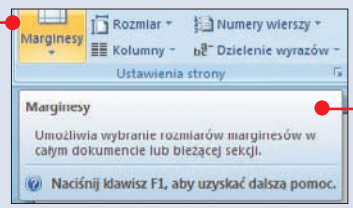
2 W celu dodania nowego elementu do paska klikamy na oraz na wybrane narzędzie, na przykład. Od tej chwili, by wykonać szybkie drukowanie, wystarczy w głównym oknie kliknąć na.



odmieniony wygląd graficzny oraz nowa belka narzędziowa, na której znajdziemy kilka niespodzianek znacznie przyspieszających pracę z dokumentem. Komputer Świat pokaże nam, do czego służą oraz jak z nich skorzystać.

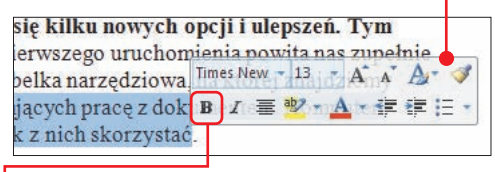
Pomoc w programie

System pomocy wbudowany w aplikacje pakietu Office został znacznie rozbudowany i stał się prostszy w obsłudze. Aby uzyskać podstawową informację na temat danej funkcji, wystarczy najechać na nią kursorem, na przykład, i poczekać na wyświetlenie się okna z objaśnieniem. W razie dalszych wątpliwości wciskamy klawisz F1, by uzyskać dokładniejsze informacje.



Narzędzia pod ręką

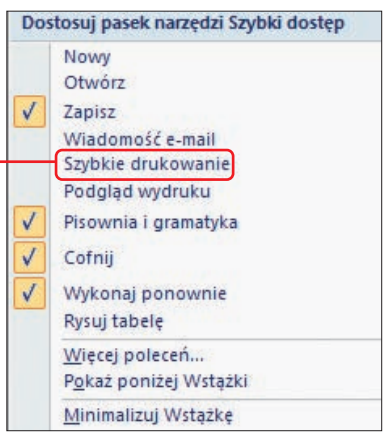
W poprzedniej wersji popularnego edytora tekstu wszystkie funkcje znajdowały się na pasku narzędzi. Teraz, gdy zaznaczymy wybrany fragment tekstu, obok kursora pojawia się zestaw kilku najczęściej używanych funkcji.



Aby zmienić charakterystykę zaznaczonego fragmentu, wystarczy kliknąć na jedną z ikon, na przykład na, by pogrubić czcionkę.

Funkcja Style

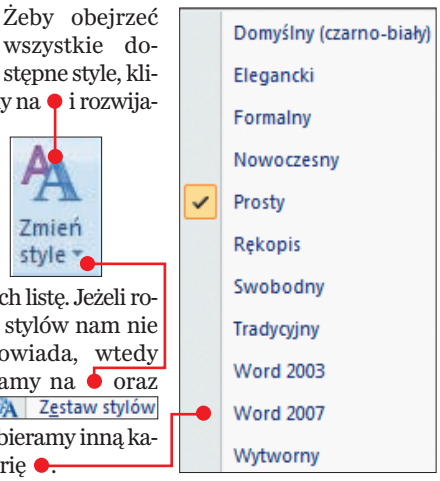
Gotowe szablony funkcji Style to najszybszy sposób na zmianę takich elementów, jak czcionka czy podkreślenie lub pogrubienie liter, a błyskawiczny podgląd pozwoli obejrzeć finalny efekt. Komputer Świat pokaże, jak skorzystać z funkcji Style.



1 Po uruchomieniu aplikacji i otwarciu dokumentu zaznaczamy wybrany fragment tekstu, na przykład.

2 Klikamy na zakładkę Narzędzia główne, a następnie umieszczamy kursor na jednej z ikon Szybkiego stylu, na przykład, by zaznaczony fragment wyświetlił się jako cytat (podgląd będzie widoczny do chwili zdjęcia kursora z ikony). Aby zmiana była trwała, klikamy na ikonę Szybkiego stylu lewym przyciskiem myszy.

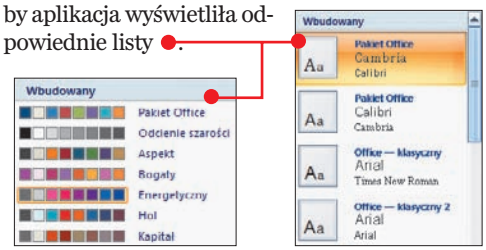
3 Żeby obejrzeć wszystkie dostępne style, klikamy na i rozwijamy ich listę. Jeżeli rodzaj stylów nam nie odpowiada, wtedy klikamy na oraz na Zestaw stylów i wybieramy inną kategorię.



kilka niespodzianek znacznie przyspieszających pracę z dokumentem. *Komputer Świat pokaże nam, do czego służą oraz jak z nich skorzystać.*

Nie zawsze dany styl musi nam w całości odpowiadać. Jeżeli chcemy skorygować schemat kolorów

liter lub czcionkę, klikamy na jedną z kategorii, by aplikacja wyświetliła odpowiednie listy.



Aktualizacja

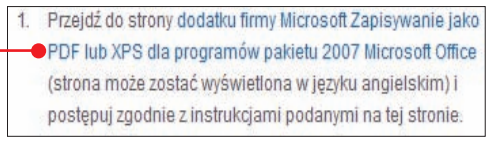
Systematyczne aktualizowanie Office'a 2007 pozwoli uniknąć awarii. Aby pobrać dostępne poprawki, klikamy w głównym oknie dowolnego z programów pakietu kolejno na przyciski, Opcje programu Word, Zasoby, a potem na Sprawdź aktualizacje. Program przenosi nas na witrynę firmy Microsoft, gdzie dokonamy aktualizacji.

Instalujemy wtyczkę PDF

Format PDF ze względu na popularność i wszechstronność używany jest zarówno przez amatorów, jak i profesjonalistów. Dlatego też w najnowszym produkcie Microsoftu nie mogło zabraknąć możliwości zapisu do pliku PDF. Żeby móc z niej korzystać, konieczna jest instalacja specjalnej wtyczki. Komputer Świat pokaże, jak ją przeprowadzić.

1 Dodatek, który umożliwia zapis dokumentu w formacie PDF, jest darmowy. Aby go pobrać, wystarczy połączyć się z witryną Microsoftu. W tym celu w głównym oknie programu, na przykład arkusza Excel, klikamy na oraz na Zapisz jako i .

2 W nowym oknie klikamy na odnośnik , a następnie na . Przenosimy się na stronę http://www.microsoft.com/downloads/, gdzie odnajdziemy wymagany plik.



3 Program prosi nas o sprawdzenie oryginalności pakietu Office 2007. Klikamy na Continue. Po poprawnej weryfikacji klikamy na Download.
Dodatek zostaje zainstalowany. Od tej chwili możemy zapisywać dowolne pliki pakietu Office do formatu PDF.

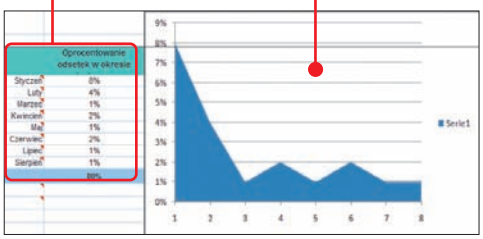
Dodajemy wykres do tabeli, korzystając ze Wstążki

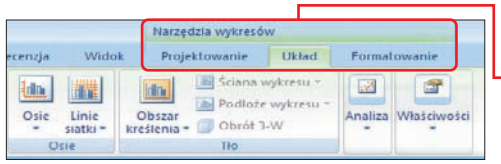
Tabela w Excelu 2007 to nie tylko kolumny cyfr. Aby zainteresowana osoba mogła je wygodnie odczytać, warto liczby przedstawić w formie kolorowego wykresu. Komputer Świat pokaże, jak zamieścić taki wykres, korzystając ze Wstążki.

1 Po uruchomieniu aplikacji i otwarciu arkusza zaznaczamy myszą ciąg liczb (na przykład miesięczne zestawienie finansowe), które zostaną przedstawione w formie wykresu .

2 Klikamy na zakładkę Wstawianie. Na Wstążce klikamy na rodzaj wykresu, który nam odpowiada .

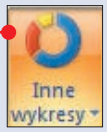
3 Wykres pojawia się w tabeli. Przesuwamy go za pomocą myszy na odpowiednie miejsce, na przykład obok zestawu liczb .

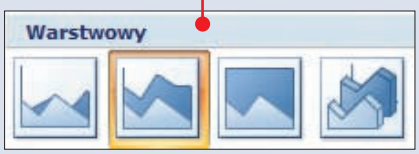




Więcej wykresów

Aby uzyskać dostęp do większej liczby wykresów, klikamy na oraz na Wszystkie typy wykresów... W nowym oknie klikamy na odpowiadającą nam kategorię, na przykład Warstwowy, i na wybrany typ wykresu .





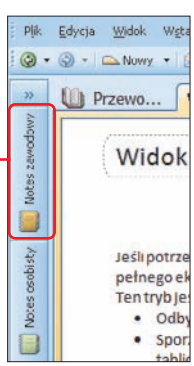
4 Na belce narzędziowej pojawia się nowy zestaw funkcji , za pomocą których możemy korygować wygląd gotowego wykresu.

Tworzymy notatkę za pomocą aplikacji OneNote

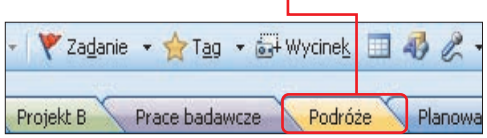
Nowością w pakiecie Office jest program OneNote. Pełni on rolę wirtualnego organizera o wszechstronnych możliwościach, począwszy od tworzenia krótkich notatek, a skończywszy na zbieraniu i segregowaniu ważnych informacji. Z Komputer Świat napiszemy prostą notatkę dotyczącą podróży służbowej.

1 Program uruchamiamy, klikając na Start, Wszystkie programy, Microsoft Office i na Microsoft Office OneNote 2007.

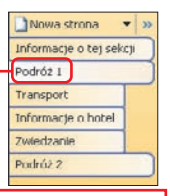
2 W lewej części okna wybieramy typ notatnika, w którym chcemy zapisać ważne informacje. Jeżeli notatka dotyczy życia zawodowego, klikamy na .



3 W górnej części okna klikamy na zakładkę . Na niej będziemy notować wszystkie informacje odnośnie planowanych wyjazdów.

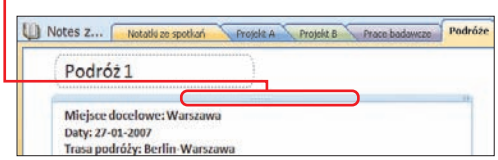


4 Po prawej stronie okna znajdziemy szczegółowe sekcje zakładki o podróżach. Aby zaplanować wyjazd, klikamy na .



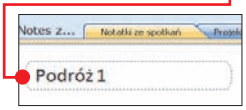
5 Wypełniamy ankietę , podając między innymi miejsce docelowe oraz sposób spędzania wolnego czasu.

6 Każdy z elementów notatki możemy swobodnie przesuwać po arkuszu za pomocą myszy . Aby dodać nowy element (na przykład pole tekstowe), wystarczy kliknąć na dowolne miejsce arkusza i rozpocząć pisanie.

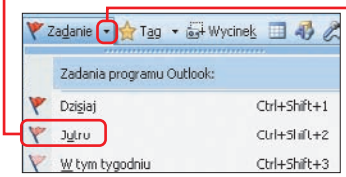


Nie musimy zapisywać notatki. Program robi to zawsze automatycznie.

7 By zaznaczyć notatkę jako zadanie w Outlooku, wystarczy kliknąć na jej tytuł i na .

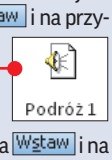


Z listy wybieramy datę dla zadania. Jeśli notatka dotyczy dnia następnego, wybieramy . mkam



Multimedia

Microsoft OneNote pozwala umieścić w naszym notatniku nie tylko informacje tekstowe, ale także niewielkie pliki multimedialne. Mogą to być nagrania audio wykonane podłączonym do komputera mikrofonem lub wideo z zastosowaniem kamery internetowej. Dodanie takiego elementu nie jest trudne. Aby to zrobić, klikamy na Wstaw i na przykład na Nagranie dźwiękowe. Program rozpoczyna nagrywanie. Po zakończeniu rejestracji wiadomość głosowa pojawia się na arkuszu .



Żeby dodać nagranie wideo, klikamy na Wstaw i na Nagranie wideo.

Jak robić zdjęcia

Aby nasza panorama była efektowna, powinniśmy przestrzegać kilku reguł podczas robienia zdjęć. Dzięki nim łatwiej będzie dopasować poszczególne fotografie, a efekt końcowy zaskoczy wszystkich.

Należy pamiętać, by poszczególne ujęcia nie były przesunięte w stosunku do siebie w pionie. Dzięki temu nie utracimy fragmentów fotografii. Trzeba również uważać, aby podczas robienia zdjęć nie skręcać osi obiektywu aparatu. Warto posłużyć się statywem.

Lepiej robić ujęcia pionowe. Będziemy zmuszeni zrobić więcej zdjęć, ale łatwiej będzie nam wykadrować na koniec panoramę.

Kolejne ujęcia powinny nachodzić na siebie na powierzchni 10–20 procent. Jeżeli nie spełnimy tego warunku, program nie będzie w stanie ich dopasować.

Staramy się fotografować obiekty oddalone od nas. Jeżeli będą zbyt blisko, po połączeniu w panoramę zostaną zniekształcone.

Uważajmy, by w miejscu łączenia zdjęć (na krawędziach) nie pojawił się element poruszający się. W przeciwnym razie na fotografii będą widoczne zamazane fragmenty zwane duchami.

Staramy się robić zdjęcia w identycznych warunkach oświetlenia. Najlepiej w mało słoneczny dzień. Unikamy również stosowania lampy błyskowej.

Każda fotografia powinna być zrobiona przy takich samych ustawieniach aparatu, najlepiej w trybie ręcznym. Nie wolno nam więc zmieniać na przykład ostrości czy długości ogniskowej.

Poszerzyć punkt w

Zwykłe zdjęcia nigdy nie pokażą w pełni otaczającego nas świata. Wystarczy jednak połączyć kilka fotografii w jedną, by uzyskać niesamowity efekt

Co musisz wiedzieć

Żadne zdjęcie nie jest w stanie oddać dokładnie tego, co obserwujemy własnymi oczami. Na fotografiach najbardziej ograniczone jest zwłaszcza pole widzenia. Można to jednak zmienić. Zobaczmy, jak tworzyć zdjęcia panoramiczne.

PRZYDATNE PROGRAMY

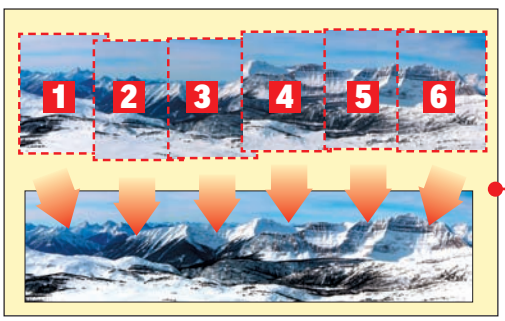
program	w internecie	na płycie 4/2007 Komputer Świat
Corel Paint Shop Pro XI	www.corel.com	✔
Serif PanoramaPlus 1	www.serif.com	✔

Czy zdjęcia panoramiczne możemy zrobić zwykłym aparatem?

Nie. Funkcje zdjęć panoramicznych umieszczane w aparatach fotograficznych oszukują nas, obcinając ze standardowego zdjęcia fragmenty obrazu. W ten sposób zmieniany jest format obrazka, który po zmianie przypomina panoramę. Każdym aparatem możemy jednak wykonać serię ujęć, które po połączeniu za pomocą specjalnego programu utworzą panoramę.

W jaki sposób powstaje panorama?

Zdjęcie panoramiczne powstaje po połączeniu (sklejeniu) kilku fotografii w jeden duży obrazek. Poszczególne ujęcia muszą jednak częściowo się pokrywać, by komputer był w stanie znaleźć na nich wspólne elementy i dobrze je do siebie dopasować.



Czy poradzę sobie ze zrobieniem odpowiednich zdjęć?

Aby fotografie składowe dało się połączyć w jedno zdjęcie, podczas ich robienia należy przestrzegać kilku zasad opisanych w ramce obok. Oczywiście, jeżeli nie spełnimy wszystkich warunków, nic się nie stanie, ale efekt końcowy będzie znacznie gorszy.

Czy sklejanie zdjęć to trudna operacja?

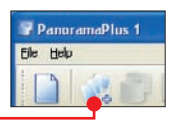
Tworzenie panoramy jest bardzo proste. Wystarczy użyć odpowiedniej aplikacji. Z obsługą programu Serif PanoramaPlus opisywanego w poradniku poradzi sobie każdy.

Dopasowujemy zdjęcia

Posługiwanie się programem Serif PanoramaPlus nie wymaga żadnych specjalnych umiejętności. Aplikacja automatycznie łączy wszystkie zdjęcia w panoramę. Pozostaje nam jedynie wybrać składowe fotografie.

1 Uruchamiamy program. W tym celu klikamy kolejno na Start, Wszystkie programy oraz na Serif PanoramaPlus 1. Aby rozpocząć tworzenie naszej panoramy, wybieramy .

2 Wszystkie okna programu są na razie puste. Zaczynamy od dodania do aplikacji zdjęć, z których powstanie panorama. Do tego celu służy przycisk .

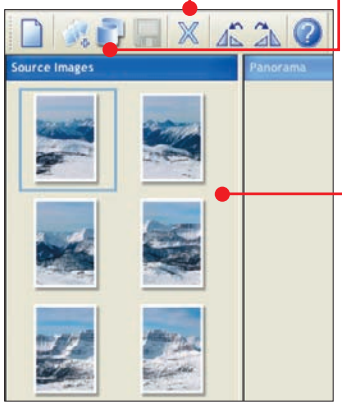


3 Trzymając wciśnięty klawisz ctrl, zaznaczamy kliknięciem myszy potrzebne nam fotografie . Na koniec klikamy na przycisk Otwórz. Podgląd pojedynczego zdjęcia widoczny jest z prawej strony okna.

widzenia

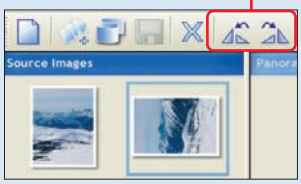
Fot.: KARL NAUNDORF/DREAMSTIME

4 Obrazki zostają zaimportowane do programu ●. Jeżeli na przykład, jakaś fotografia nie jest potrzebna, wystarczy ją zaznaczyć i usunąć za pomocą przycisku ●. Klikamy na ●, by rozpocząć dopasowywanie zdjęć.



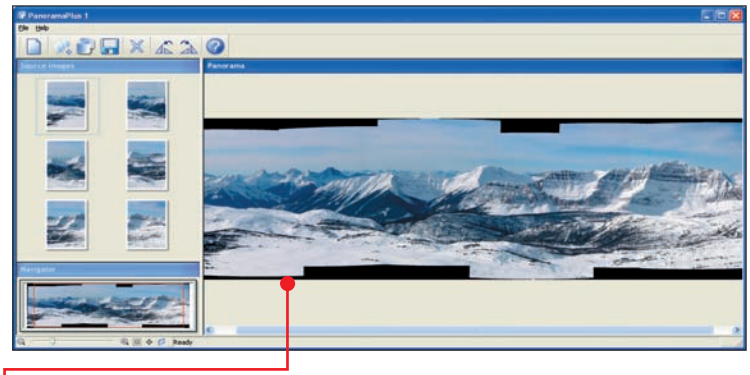
Komputer Świat radzi

Ułożenie zdjęć możemy zmienić za pomocą przycisków ●.



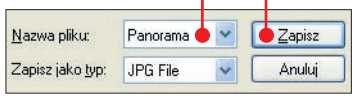
5 U dołu okna widzimy pasek postępu i opis wykonywanych przez program operacji ●. Jeżeli chcemy przerwać proces generowania panoramy, klikamy na ●.

6 Po chwili panorama pojawia się w centralnym oknie aplikacji ●. Niestety, Serif PanoramaPlus nie umożliwia przycięcia krawędzi wygenerowanego obrazka, a jak widzimy na przykładzie, jest to konieczne.



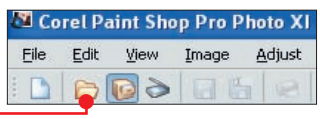
Możemy to zrobić w dowolnym programie graficznym, na przykład Corel Paint Shop Pro XI. Najpierw jednak zapisujemy nasz projekt. W tym celu klikamy na przycisk 💾.

7 Wskazujemy dowolny folder na dysku, nadajemy plikowi nazwę ● i wybieramy przycisk ●. Zamykamy okno Serif PanoramaPlus.

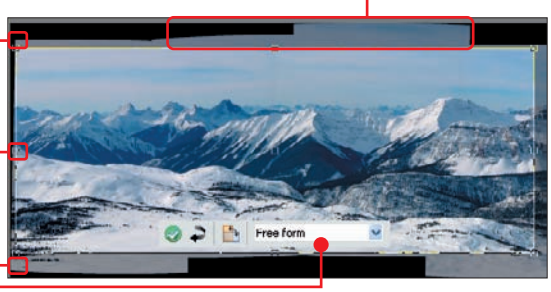


Przycinamy krawędzie

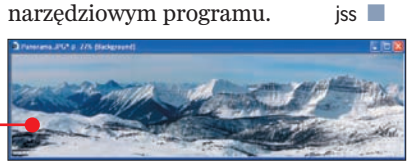
1 Uruchamiamy program graficzny – w przykładzie Komputer Świata Paint Shop Pro XI. Klikamy na ●, odnajdujemy na dysku zapisany w poprzedniej wskazówce plik graficzny z panoramą i otwieramy go dwukrotnym kliknięciem ●.



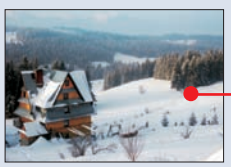
2 Wybieramy narzędzie do przycinania. W tym celu klikamy na przycisk ⊡ z lewej strony. Na liście wskazujemy ●. Chwytając za kwadraciki widoczne na rogach i krawędziach ramki ●, dopasowujemy zaznaczenie w taki sposób, by obejmowało fotografię, a nie czarne fragmenty zdjęcia na brzegach ●. Na koniec klikamy dwukrotnie wewnątrz zaznaczonego obszaru.

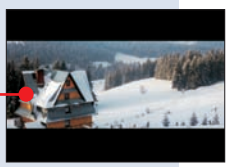


3 Nasza panorama jest już gotowa ●. Aby ją zapisać, klikamy na przycisk 💾 na pasku narzędziowym programu. jss



Panorama prosto z aparatu





Niektóre aparaty mają wbudowane funkcje ułatwiające robienie zdjęć panoramicznych. Najprostsze modele obcinają fragmenty normalnej fotografii ●. Bardziej zaawansowane aparaty wyświetlają w wizjerze specjalne znaczniki ułatwiające robienie kolejnych ujęć lub fragment poprzedniego. Czasami aparaty wymagają specjalnych kart pamięci, w których automatycznie następuje połączenie pojedynczych fotografii w panoramę. Robienie zdjęć panoramicznych ułatwiają również obiektywy szerokokątne.

Fot. DREAMSTIME/montaż Komputer Świat

DROGOWSKAZ

Windows XP strona 46
Usuwamy dymki z komunikatami

Windows XP strona 47
Robimy porządek z układami klawiatury

Internet Explorer 7 strona 47
Ustawiamy strony główne

Windows Media Player 11 strona 48
Tworzymy płynne przejścia między utworami muzycznymi

Word 97/2000/XP/2003 strona 48
Przypisujemy skrót klawiaturowy do polecenia menu

Picasa 2 strona 49
Tworzymy kolaż ze zdjęć

Total Commander 7 Beta 3 strona 50
Poprawiamy czytelność listy plików

Pytania Czytelników strona 50
1. Jak odzyskać utracone zdjęcia z aparatu cyfrowego?
2. Jak odczytać pliki ISO lub BIN?

Usuń co niepotrzebne

Nie wszystkie domyślne ustawienia systemu operacyjnego czy programów, z których korzystamy, są wygodne w codziennej pracy. Czasami wystarczy poprawić jeden drobiazg i od razu pracuje nam się dużo sprawniej. Komputer Świat podpowiada, co i jak usunąć

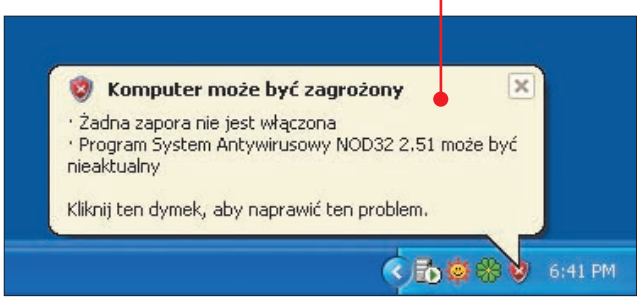
PRZYDATNE PROGRAMY

program	w internecie	na płycie 4/2007 Komputer Świat
Ashampoo Burning Studio 5	www.ashampoo.com	✔
Internet Explorer 7	www.microsoft.com/poland	✔
PC Inspector smart recovery 4.5	www.pcinspector.de	✔
Picasa 2	www.google.com	–
Total Commander 7 Beta 3	www.ghisler.com	✔
Windows Media Player 11	www.microsoft.com/poland	✔

Likwidujemy komunikaty w dymkach

Windows XP | Użytkownicy Windows XP mogą co jakiś czas spotkać się z dymkami, zawierającymi komunikaty systemowe. Taka sytuacja ma miejsce na przykład wówczas, gdy nie mamy zainstalowanego programu antywirusowego ▶ 01 ●.

Choć pokazywane przez system Windows XP komunikaty informują użytkowników o istotnych kwestiach, mogą jednak denerwować. Szczególnie wówczas, gdy wyświetlane są dzień w dzień. Oto jak poradzić sobie z przeszkadzającymi dymkami.



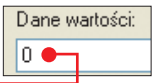
1 Klikamy na przycisk Start, na Uruchom... i wpisujemy polecenie regedit. Klikamy na przycisk OK. W ten sposób uruchamiamy **Edytor rejestru** ▶ 02.

2 Klikamy na znaki ⊞, aby rozwinąć następujące **klucze rejestru Windows** ▶ 03. Są to kolejno HKEY_CURRENT_USER, Software, Microsoft, Windows, CurrentVersion oraz Explorer. Na końcu zaznaczamy kliknięciem klucz Advanced.

3 Sprawdzamy, czy w prawej części okna edytora nie znajduje się wartość o nazwie EnableBalloonTips. Jeżeli ją widzimy, przechodzimy do kroku 5.

4 Klikamy prawym przyciskiem myszy na zaznaczony klucz Advanced i z menu kontekstowego wybieramy polecenia Nowy i Wartość DWORD. W prawej części okna pojawia się nowa wartość: Nowa wartość #1. Zmieniamy jej nazwę na EnableBalloonTips i naciskamy enter, aby potwierdzić tę zmianę.

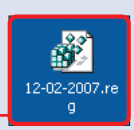
5 Klikamy podwójnie lewym przyciskiem myszy na wartość o nazwie EnableBalloonTips. Następnie upewniamy się, że dane tej wartości to ●. Jeżeli dane są inne, wpisujemy 0 i klikamy na OK. W przeciwnym wypadku klikamy na Anuluj.



Zamykamy okno Edytora rejestru, klikając na przycisk ✖. Od tej pory nie będą nam przeszkadzały dymki komunikatów.

Kopia zapasowa rejestru

Zanim dokonamy zmian w rejestrze, powinniśmy stworzyć jego kopię zapasową. W Edytorze rejestru z menu Plik wybieramy Eksportuj. W otwartym oknie wpisujemy nazwę pliku (najlepiej datę utworzenia 12-02-2007). Jako miejsce zapisu wybieramy Pulpit. Zaznaczamy opcję Wszystko i klikamy na Zapisz. Na pulpicie pojawia się plik ●.



Jeżeli po zmianie w rejestrze przestanie poprawnie działać system lub jakiś program, przywracamy poprzednią wersję rejestru, dwukrotnie klikając na ten plik. Dodane przez nas klucze i wartości nie zostaną jednak usunięte. Aby je wykasować, klikamy prawym przyciskiem na dany klucz, wybieramy Usuń, a potem Tak.

Usuwamy niepotrzebne układy klawiatury

Windows XP | Windows pozwala na korzystanie z różnych układów klawiatury. Na przykład uczący się języka rosyjskiego, kupują i podłączają do peceta klawiaturę z cyrylicą, a w Windows ustawiają układ klawiatury rosyjskiej. Pojawiają się jednak pewne niedogodności.

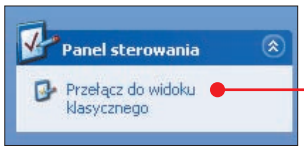
Gdy mamy zainstalowane w systemie dwa lub więcej układy klawiatury, często przypadko przełączamy się pomiędzy nimi. Komputer Świat pokaże, jak poradzić sobie z tym problemem.

Komputer Świat radzi

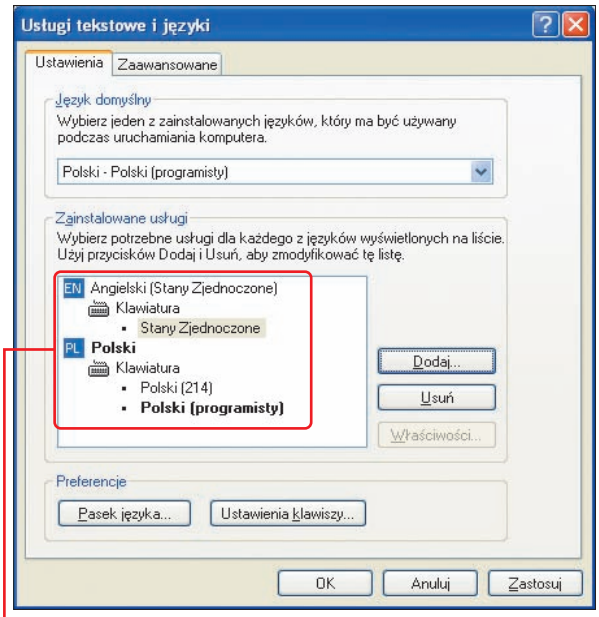
Istnieje kombinacja klawiszy, która umożliwia włączenie alternatywnego zainstalowanego układu klawiatury. Jest to lewy alt i shift. Czasami możemy wcisnąć ją przypadkowo i wówczas przełączony zostanie układ klawiatury. Przypadkowego przełączania można także dokonać, klikając na znajdujący się czasami na ekranie pasek języka.

Aby tego uniknąć, najlepiej usunąć niepotrzebne nam układy.

1 Klikamy na Start i na Panel sterowania. Jeżeli mamy włączony widok kategorii, klikamy na łącze.



2 Klikamy podwójnie lewym przyciskiem myszy na ikonę. Klikamy na zakładkę Języki i na przycisk Szczegóły... Na ekranie widzimy zainstalowane układy klawiatury.



3 Zaznaczamy kliknięciem pierwszy niepotrzebny nam układ klawiatury i klikamy na przycisk Usuń. Podobnie postępujemy z innymi zbędnymi układami. Zostawiamy jedynie **klawiaturę programisty** ▸ 04 Polski (programisty). Klikamy na przyciski OK, aby zamknąć dwa kolejne okna. W ten sposób z paska zadań zniknie też przeszkadzający pasek języka.

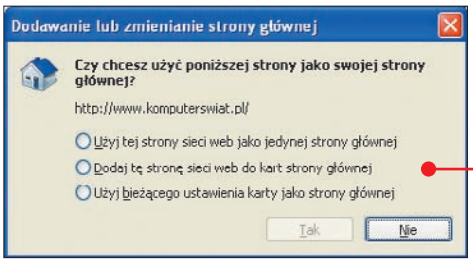
Komputer Świat radzi

Jeżeli kiedykolwiek będziemy potrzebować innego układu klawiatury (na przykład gdy zjawi się u nas koleżanka z Niemiec), będziemy go mogli dodać, klikając na przycisk Dodaj...

Ustawiamy strony główne

Internet Explorer 7 | Internet Explorer w wersji 7 nie tylko pozwala na łatwiejsze ustawienie strony głównej ▸ 05 s. 48 przeglądarki. Programiści poszli krok dalej i umożliwili nam ustawienie więcej niż jednej strony głównej. Komputer Świat pokaże, jak tego dokonać.

1 Uruchamiamy Internet Explorer 7, klikając na przycisk Start, a następnie na Wszystkie programy i Internet Explorer.



2 Na pasku adresu wpisujemy adres strony, którą chcemy ustawić jako główną, niech będzie to na przykład http://www.google.pl. Klikamy na →. Jeżeli chcemy jako główną ustawić tylko jedną stronę, przechodzimy do punktu 4.

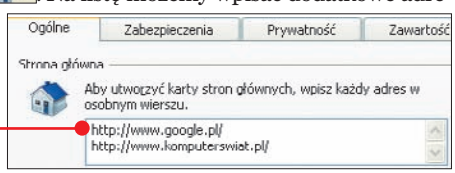
3 Klikamy na przycisk, aby wpisać adres drugiej strony głównej. Niech będzie to www.komputerswiat.pl. Klikamy na →.

4 Klikamy na strzałkę przy ikonie i wybieramy polecenie Dodaj lub zmień stronę główną... W zależności od tego, czy w przeglądarce mamy otwartą jedną czy więcej zakładek, zobaczymy na ekranie okno z dwiema lub trzema opcjami.

5 W zależności od tego, co chcemy uzyskać, zaznaczamy jedną z trzech opcji i klikamy na Tak:

- jeżeli chcemy stronę wyświetloną na bieżącej zakładce ustawić jako główną, zaznaczamy kliknięciem opcję Użyj tej strony sieci web jako jedynej strony głównej,
- jeżeli mamy już jedną lub więcej stron ustawionych jako główne i bieżącą stronę chcemy dodać do zestawu stron głównych, wybieramy kliknięciem polecenie o nazwie Dodaj tę stronę sieci web do kart strony głównej,
- możemy również użyć bieżącego ustawienia zakładek jako zestaw zakładek strony głównej – wybieramy wówczas Użyj bieżącego ustawienia karty jako strony głównej.

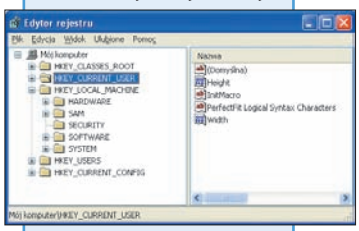
6 Klikamy na Narzędzia i na Opcje internetowe. Na zakładce Ogólne widzimy adresy stron głównych. Przy starcie przeglądarki wyświetlana jest zawsze zakładka z pierwszym adresem. Aby wyświetlić pozostałe, musimy kliknąć na przycisk. Na listę możemy wpisać dodatkowe adresy i zatwierdzić zmiany kliknięciem na OK.



? co to jest

01 program antywirusowy
Szuka wirusów, które mogą znajdować się w plikach na nośnikach danych. Profesjonalne programy antywirusowe są zawsze wyposażone w dwa niezależnie działające moduły: monitor i skaner. Ponieważ na świecie powstaje dziennie kilkanaście nowych wirusów, ważne jest częste uaktualnianie zapisanej w programie antywirusowym bazy wirusów.

02 Edytor rejestru
Program służący do edycji rejestru Windows. Dzięki niemu można zmieniać niektóre ustawienia, niemożliwe do modyfikacji w inny sposób (za pomocą innych programów lub korzystając ze standardowego interfejsu obsługi Windows).



03 klucz rejestru
Element rejestru Windows. Klucz jest odpowiednikiem katalogu. Wiele z nich zawiera w sobie kolejne klucze. Zadaniem kluczy jest uporządkować strukturę rejestru tak, aby łatwo można było ją przeglądać i modyfikować.

04 klawiatura programisty
Standardowy układ klawiatury komputerowej. Na świecie układ ten nazywa się klawiaturą QWERTY (od pierwszych sześciu liter na klawiaturze). Polskie znaki diakrytyczne (ę, ó, ą, ś, ł, ż, ź, ć, ń) nie mają własnych oznaczeń na klawiszach – otrzymuje się je, wciskając klawisz lewy alt i podobną kształtem literę (na przykład dla ł – l).

? co to jest

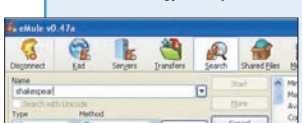
05 strona główna
W przeglądarkach stron WWW strona WWW, która automatycznie otwiera się po uruchomieniu przeglądarki. Użytkownik może ustawić dowolną stronę jako główną.

06 WMA
Ang. Windows Media Audio. Opracowany przez Microsoft format kompresji dźwięku porównywalny z MP3, jeżeli chodzi o stopień kompresji oraz jakość dźwięku.

07 karta pamięci
Moduł pamięci typu flash, zamknięty w niewielkich rozmiarów plastikowej obudowie. Pamięć typu flash opracowana została w 1980 roku przez firmę Toshiba. Jej główną cechą jest to, że zapisane dane nie są tracone po odłączeniu pamięci od zasilania. Karty pamięci znalazły zastosowanie w kom-

puterach przenośnych, osobistych organizerach, odtwarzaczach MP3, aparatach cyfrowych, kamerach wideo czy elektronicznych instrumentach muzycznych.

08 p2p
Popularna nazwa aplikacji służących użytkownikom do wymiany plików za pośrednictwem internetu. Programy p2p wyszukują w sieci inne komputery, na których zainstalowano daną aplikację peer-to-peer, i umożliwiają ściągnięcie z nich udostępnianych da-

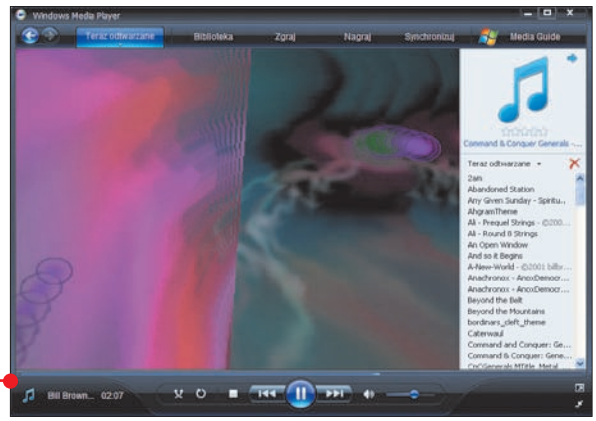


nych – zwykle plików muzycznych, multimedialnych lub programów.

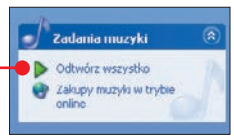
09 obraz płyty
Wierna kopia płyty CD zapisana w pojedynczym pliku. Swoją nazwę obraz płyty zawdzięcza faktowi, że zawiera kopię nie tylko plików i katalogów, lecz wszystkich informacji znajdujących się na duplikowanej płycie – na przykład zabezpieczeń stosowanych przez producentów płyt.

Ustawiamy płynne przejścia między utworami

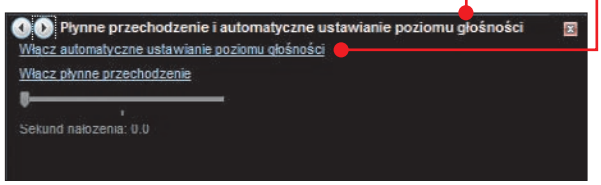
Windows Media Player 11 | Windows Media Player pozwala na stworzenie płynnych przejść pomiędzy poszczególnymi odtwarzanymi utworami. Gdy zastosujemy tę funkcję, głośność na końcu jednej piosenki będzie zmniejszać się stopniowo, a głośność następnej stopniowo wzrastać. Funkcję tę wykorzystamy, odtwarzając pliki MP3 i WMA ▸ 06.



1 Podwójnym kliknięciem otwieramy folder, w którym zgromadzone mamy pliki muzyczne MP3 lub WMA i klikamy na łącze ●. Uruchamiamy w ten sposób program Media Player, który rozpocznie odtwarzanie muzyki z danego folderu ●.

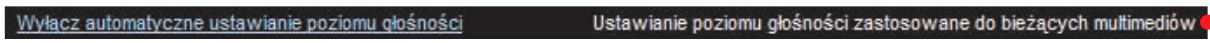


2 Klikamy lewym przyciskiem myszy na menu Teraz odtwarzane, na Ulepszenia i na polecenie o nazwie Płynne przechodzenie i automatyczne ustawianie poziomu głośności. Nad paskiem odtwarzania pojawia się okno ●.



3 Klikamy na łącze ●, aby wyregulować poziom głośności odtwarzanych utworów. Informację o tym, że funkcja została włączona, widzimy na ekranie ●.

4 Klikamy na łącze Włącz płynne przechodzenie. Zostaje uaktywniony znajdujący się poniżej suwak. Pozwala on na ustawienia czasu przejścia pomiędzy utworami od 0 do 10 sekund z dokładnością do 0,1 sekundy. Dokonujemy regulacji i zamykamy okno komponentu, klikając na przycisk poziomu głośności.



Przypisujemy skrót klawiaturowy do polecenia menu

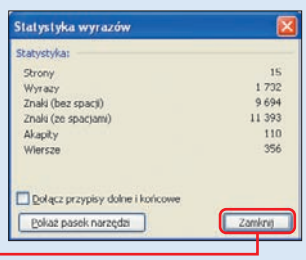
Word 97/2000/XP/2003 | Korzystanie ze skrótów klawiaturowych znacznie przyspiesza i ułatwia pracę z programami. Nie do wszystkich jednak przydatnych poleceń przypisano w Wordzie skróty. Na szczęście łatwo możemy zrobić to sami.

Komputer Świat pokaże, jak przypisać skrót klawiaturowy do komendy Statystyka wyrazów... Wywołuje ona okno pokazującego statystyki liczby znajdujących się w dokumencie słów i wyrazów. Polecenie to jest bardzo przydatne na przykład studentom, którzy piszą eseje o zadanej liczbie słów, czy też dziennikarzom, których zadaniem jest stworzyć tekst o określonej liczbie znaków.

1 Uruchamiamy Microsoft Word, klikając na przycisk Start, na Wszystkie programy oraz na Microsoft Office i Microsoft Office Word 2003.

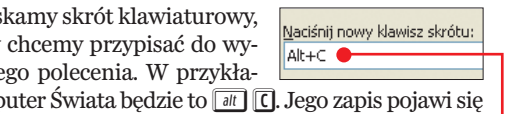
! Komputer Świat radzi

Aby sprawdzić statystykę wyrazów pisanego przez nas tekstu, z menu Narzędzia wybieramy polecenie Statystyka wyrazów... Na ekranie pojawia się wówczas okienko statystyk, które zamykamy, klikając na ●.



2 Naciskamy i przytrzymujemy klawisze ctrl oraz alt i naciskamy klawisz + na bloku klawiatury numerycznej. Kursor myszy zmienia kształt na ⌘.

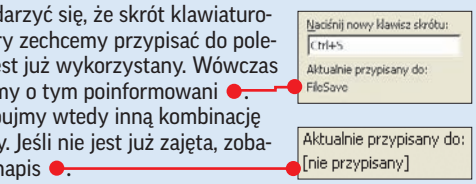
3 Wywołujemy to polecenie, do którego chcemy przypisać skrót klawiaturowy. W tym celu klikamy na Narzędzia i na Statystyka wyrazów... Na ekranie pojawia się okno ●.

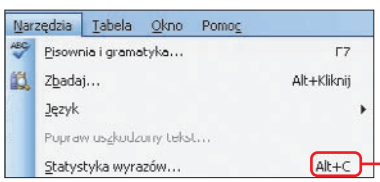


4 Naciskamy skrót klawiaturowy, który chcemy przypisać do wybranego polecenia. W przykładzie Komputer Świata będzie to alt C. Jego zapis pojawi się w okienku ●. Klikamy następnie na Przypisz i na Zamknij.

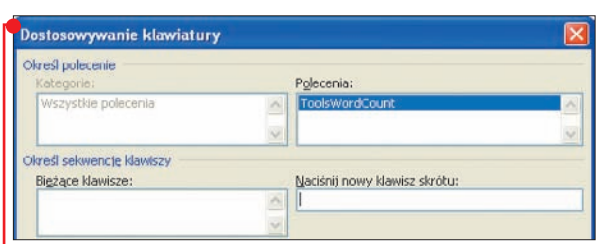
! Komputer Świat radzi

Może zdarzyć się, że skrót klawiaturowy, który zechcemy przypisać do polecenia, jest już wykorzystany. Wówczas zostajemy o tym poinformowani ●. Wypróbujmy wtedy inną kombinację klawiszy. Jeśli nie jest już zajęta, zobaczymy napis ●.





5 Teraz naciśnięcie w Wordzie kombinacji alt C będzie zawsze przywoływać okno statystyk. Przy okazji warto wiedzieć, że zamykać je możemy nie tylko kliknięciem na Zamknij, ale także naciskając klawisz esc. Gdy klikniemy na menu Narzędzia, uzyskamy potwierdzenie informacji, że nasz skrót został prawidłowo przypisany ●.



Tworzymy kolaż ze zdjęć

Picasa 2 | Programy do katalogowania zdjęć pozwalają również na tworzenia ciekawych projektów z fotografii w naszej kolekcji. Za pomocą Picasy zrobimy kolaż, na którym nasze zdjęcia wyglądać będą jak rozrzucone slajdy.

1 Uruchamiamy program Picasa 2, klikając na przycisk Start. Wszystkie programy, Picasa2 i na Picasa2.

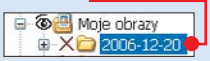
2 Na liście folderów zaznaczamy ten, z którego zdjęcia chcemy wykorzystać do stworzenia kolażu.

Komputer Świat radzi

Jeżeli danego folderu ze zdjęciami nie ma na liście, możemy go dodać.

1 W tym celu klikamy na menu Plik i wybieramy polecenie Dodaj folder do programu Picasa...

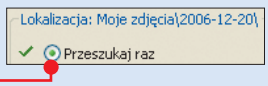
2 Zaznaczamy kliknięciem folder, w którym przechowujemy nasze zdjęcia,



i kliknięciem zaznaczamy opcję.

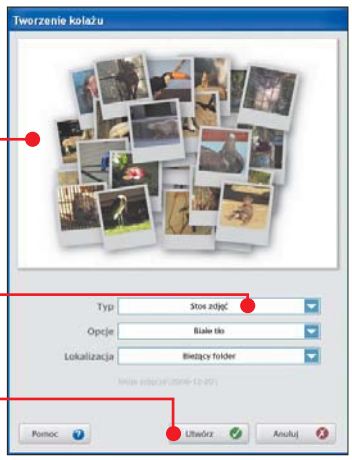
3 Klikamy na OK. Picasa przeszuka folder – informuje nas o tym pasek w prawej części okna programu.

Gdy skończy, klikamy na ikonę folderu (w przykładzie Komputer Świata jest to 2006-12-20 (2854)), aby uzyskać dostęp do zdjęć.

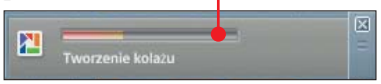


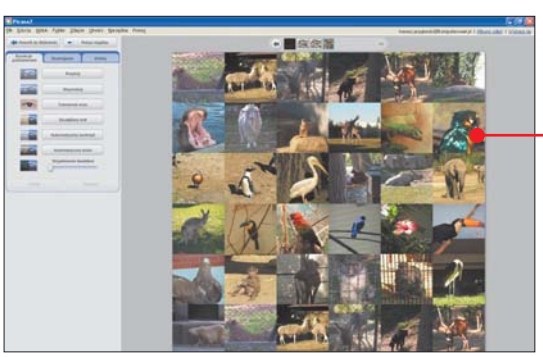
3 Przytrzymując klawisz ctrl, zaznaczamy kliknięciami miniaturki zdjęć, które chcemy użyć w kolażu. Zaznaczone zdjęcia zostaną otoczone niebieską ramką. Ponowne kliknięcie usuwa zaznaczenie.

4 Klikamy na Utwórz i na Kolaż zdjęć. Przez pewien czas na ekranie obserwować możemy napis Aktualizowanie... Gdy zniknie, zobaczymy podgląd naszego kolażu.



5 Picasa pozwala na stworzenie jednego z czterech typów kolaży. Zmiany typu dokonać możemy, wybierając inny z listy. Aby utworzyć kolaż, klikamy na przycisk. Proces tworzenia kolażu ilustrować będzie pasek.



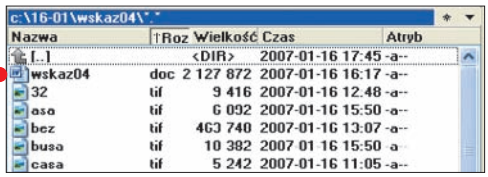


6 Gdy kolaż zostanie utworzony, zobaczymy go na pełnym ekranie. Zostanie on zapisany w tym samym folderze, z którego zaczerpnięte zostały zdjęcia pod nazwą collage.jpg.

Bardziej czytelna lista plików

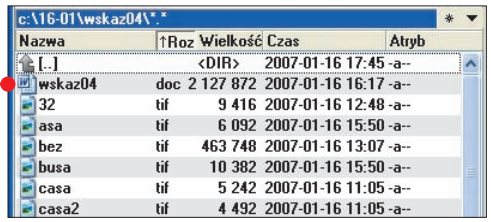
Total Commander 7 Beta 3 | Jedną z nowości w wersji 7 Total Commandera jest możliwość różnego pokolorowania co drugiego wiersza na liście plików.

Standardowo lista plików wygląda tak. Po zastosowaniu wskazówki Komputer Świata będzie ona o wiele bardziej czytelna.

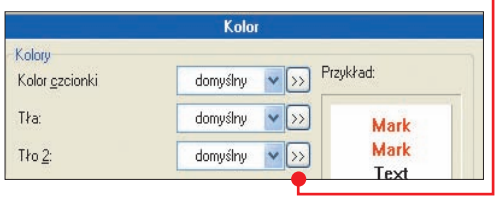


1 Klikamy kolejno na Start, Wszystkie programy, Total Commander i na Total Commander 32.

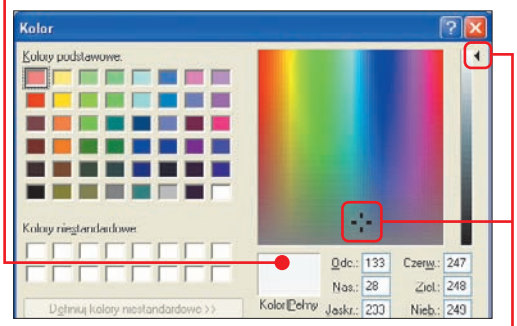
2 Z menu Konfiguracja wybieramy polecenie Opcje... W oknie zaznaczamy zakładkę.



3 W prawej części okna klikamy na, aby ustawić kolor dla parzystych rzędów w oknie programu.



4 Na ekranie pojawia się moduł wyboru koloru. Za pomocą dwóch wskaźników definiujemy barwę parzystych wierszy. Jego podgląd widzimy w okienku. Klikamy na przycisk OK w dwóch kolejnych oknach.



Komputer Świat radzi

W identyczny sposób możemy dobrać kolor dla rzędów nieparzystych. Postarajmy się, aby obydwa kolory bardzo ze sobą nie kontrastowały. O ile zdecydujemy się pozostawić dla nieparzystych rzędów standardowy biały kolor, dobrym wizualnie rozwiązaniem jest wybranie dla parzystych bladoszarego.

Masz kłopot z konfiguracją systemu Windows lub innego programu? Napisz do nas. Pomożemy rozwiązać problem.

TOMASZ PRZYJEMSKI dział software

Komputer Świat, Axel Springer Polska, ul. Mszczonowska 2, 02-337 Warszawa, **tel.** 022 4587606 **e-mail:** redakcja@komputerswiat.pl

Pytaj! Odpowiemy

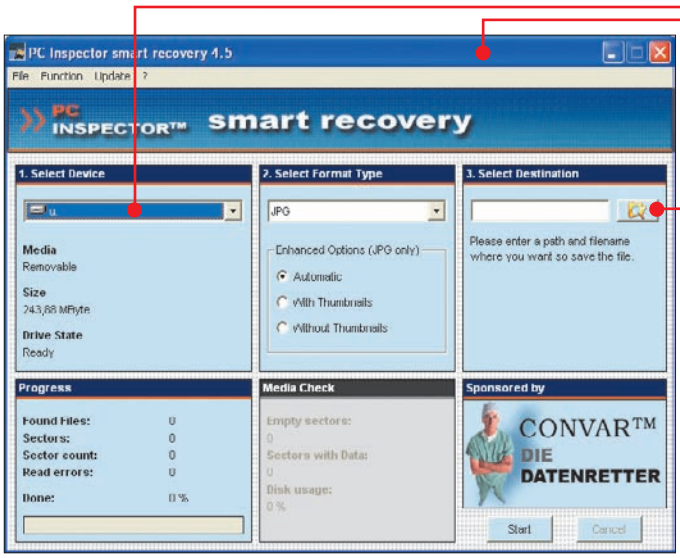
Odzyskujemy utracone zdjęcia z aparatu

Pytanie: Utraciłem dane z aparatu cyfrowego!!! Proszę o pomoc i informacje, jakim programem można je przywołać. Mateusz

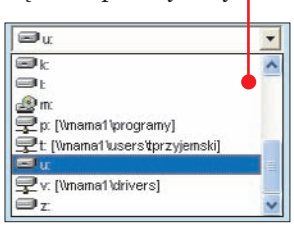
Odpowiedź: Zdjęcia w cyfrowym aparacie fotograficznym zapisywane są na specjalnych **kartach pamięci** ▶ 07 (s. 48). Aby odzyskać zdjęcia przypadkowo skasowane z naszej karty pamięci, posłużymy się darmowym programem PC Inspector smart recovery 4.5.

1 Kartę pamięci z aparatu wkładamy do czytnika kart pamięci podłączonego do peceta lub też podłączamy aparat do komputera. Efektem naszych działań będzie pojawienie się w Windows nowego dostępnego wymiennego dysku.

2 Uruchamiamy PC Inspector smart recovery 4.5, klikając na Start, następnie na Wszystkie programy oraz na łącze PC Inspector smart recovery.

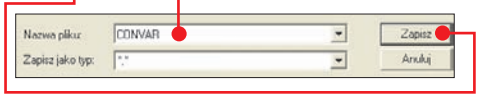


3 Na ekranie pojawia się okno programu. Z listy wybieramy literę dysku, którą oznaczona jest karta pamięci lub aparat cyfrowy.

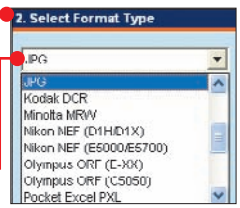


4 Następnie klikamy na przycisk, aby określić miejsce na twardym dysku komputera, w którym zapisywane będą odzyskane zdjęcia. Klikamy na folder, a następnie na przycisk, aby utworzyć podfolder, w którym zapiszemy zdjęcia. Nadajemy mu na przykład nazwę odzyskane zdjęcia i potwierdzamy to, naciskając klawisz enter.

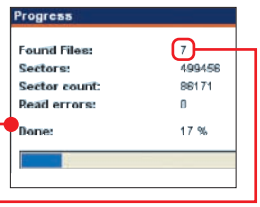
5 Przed kliknięciem na Zapisz możemy zmienić początek nazwy każdego z odzyskanych zdjęć, nie jest to jednak konieczne. Klikamy na.



6 Z listy wybieramy format plików, jakich szukać ma program. Najczęściej zdjęcia robione są w formacie.



7 Klikamy na Start, aby rozpocząć proces odzyskiwania. Jego postęp obserwować można w oknie. Zobaczymy, ile zdjęć odnalazł program.

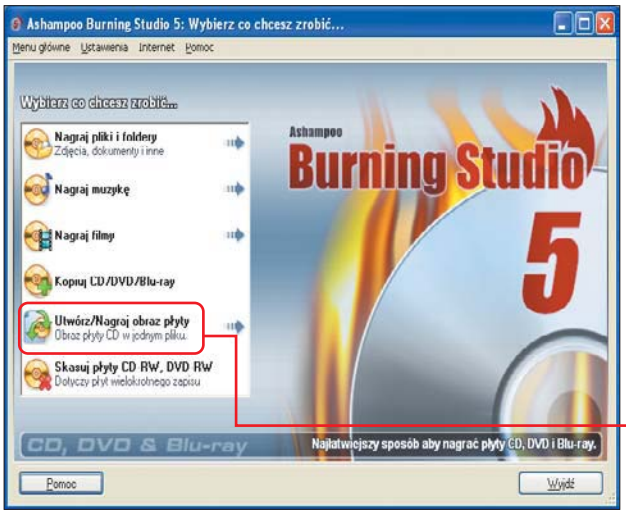


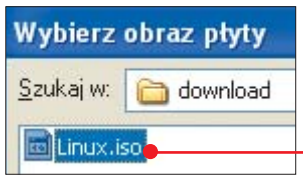
8 Gdy proces zostanie zakończony, klikamy na Start, Moje dokumenty i podwójnie na utworzony przez nas w punkcie 3 folder odzyskane zdjęcia. W nim są wszystkie obrazki, które odzyskała aplikacja.

Nagrywamy obraz płyty

Pytanie: Często ściągam aplikacje za pomocą programów p2p ▶ 08 (s. 48), takich jak Mule albo BitTorrent. Nie wiem jednak, jak je później uruchomić. Pliki te mają dziwne rozszerzenia, na przykład .iso. Proszę o poradę.

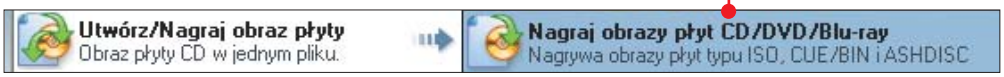
Odpowiedź: Pliki o rozszerzeniu .iso to tak zwane **obrazy płyty** ▶ 09 (s. 48). W jednym pliku zaszyte jest wiele plików i folderów, które razem tworzą najczęściej program instalacyjny aplikacji. Programy do wypalania płyt mogą odczytywać obrazy i zapisywać je na płytach w formie czytelnej dla Windows. Do wypalania obrazów płyt w najpopularniejszych formatach ISO oraz CUE/BIN Czytelnicy Komputer Świata mogą posłużyć się dołączoną do numeru 16/2006 pełną polską wersją Ashampoo Burning Studio 5. Na płycie dodanej do tego numeru jest wersja próbna tej aplikacji.

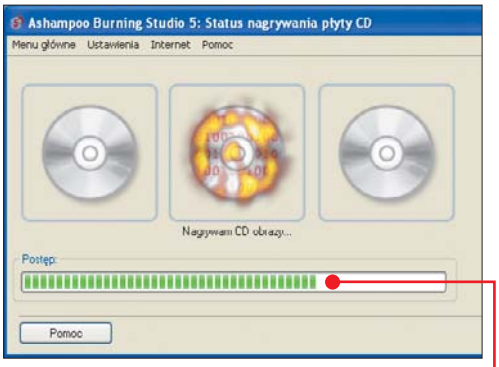




1 Klikamy kolejno na Start, Wszystkie programy, Ashampoo, Ashampoo Burning Studio oraz na Ashampoo Burning Studio 5.

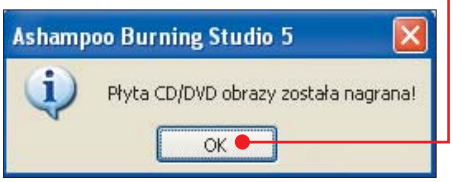
2 Klikamy na ●, a następnie na ●.





3 Klikamy na przycisk Przeglądaj..., aby wskazać, gdzie znajduje się plik obrazu płyty. Zaznaczamy kliknięciem jego ikonę ● i klikamy na Otwórz. Wkładamy czystą płytę do nagrywarki i klikamy na Dalej > oraz na Nagraj CD >.

4 Postęp nagrywania obserwujemy na wykresie ●. Następnie klikamy na ● i na Wyjdź. Obraz płyty został nagrany. tp



CO PAŃSTWO TU WIDZĄ?

... CÓŻ, SUKCES W BIZNESIE ZALEŻY OD FANTAZJI,
ALE POTRZEBUJE TEŻ PROFESJONALNEJ PLATFORMY

- kompleksowy przegląd rynku
- różnorodność innowacyjnych produktów
- obiecujące kontakty
- fachowe wykłady tematyczne

The leading business event for the digital world

CeBIT Join the vision

HANNOVER GERMANY
15–21 MARCH 2007
cebit.com

Deutsche Messe Hannover · Germany

Informacja i sprzedaż kart wstępu na targi: Przedstawicielstwo w Polsce Deutsche Messe AG
Hannover, Germany · tel. (022) 639 72 53 · info@hf-poland.com · www.hf-poland.com
Noclegi: Travel2Fairs GmbH · Hannover, Germany · tel. +49-511/33 64 45 10
info@travel2fairs.com · www.travel2fairs.com

Fot. DREAMSTIME/montaż Komputer Świat

DROGOWSKAZ

Buziaki z internetu	52
Co musisz wiedzieć	52
Wysyłamy kartkę z portalu Onet.pl	53
Jak odebrać e-kartkę i odpowiedzieć na nią	54
Kartka z serwisu tematycznego eKartka.net	54

Buziaki z internetu

Wysyłanie walentynek to już tradycja. Skorzystajmy z internetu i wirtualnych kartek. Na pewno zrobimy miłą niespodziankę najbliższym osobom

Co musisz wiedzieć

Komputery opanowały wszystkie dziedziny naszego życia. Także jeśli chodzi o uczucia. Za pomocą komputera możemy nie tylko napisać e-mail do ukochanej osoby czy porozmawiać na Gadu-Gadu. Także walentynkowe kartki coraz częściej przybierają formę elektroniczną.

Walentynka tradycyjna czy wirtualna?

Z pewnością obie formy mają tyle samo zwolenników co przeciwników. Wirtualne kartki, jednak z pewnością zostaną doręczone we właściwym terminie. Nauczeni przykrymi doświadczeniami nie możemy być pewni, że listonosz dostarczy przesyłkę na czas. Poza tym papierowe kartki po kilku miesiącach stają się zwykle częścią sterty papierów zaśmiecających nasze biurka. A wirtualną pocztówkę możemy zapisać jako obrazek i przechowywać w pamięci komputera.

A co z kartką, która nie została odebrana przez adresata?

Na to już, niestety, nie mamy wpływu. Adresat bowiem może nie odebrać swojej poczty w danym dniu. Możemy delikatnie mu o tym przypomnieć lub czekać cierpliwie, aż zrobi to po kilku dniach. Nie martwmy się o kartkę. Będzie ona przechowywana przez jakiś czas na serwerze i nie zostanie skasowana, gdy nie zostanie odebrana w terminie. Czas przechowywania jest różny w poszczególnych serwisach, przeważnie wynosi kilkadziesiąt dni.

Strony o walentynkach

Walentynki to kontrowersyjne święto. Niezależnie od tego, czy je lubimy, czy też nie, warto wiedzieć więcej na ten temat, by wyrobić sobie własne zdanie i nie powtarzać cudzych sądów. Walentynkowe ciekawostki są na stronach:

- **www.walentynki.swieta.biz**
- **http://rozrywka.msstudio.com.pl/cgi-bin/walentynki1.cgi**
- **www.walentynki.e-dowcipy.com**

Skąd się wzięły Walentynki

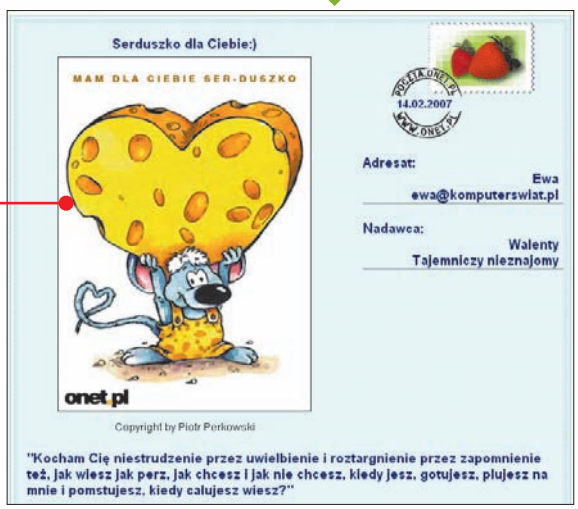
Święto Zakochanych kojarzy się wielu osobom ze skomercjalizowaną zachodnią kulturą, kultem zysku na wszystkim, co tylko można w tym dniu sprzedać, tandetą i kiczem. Przeciwnikom święta jednak należy przypomnieć, że zwyczaj ten ma swoje korzenie jeszcze w czasach Cesarstwa Rzymskiego, kiedy to w dniach 14-15 lutego odbywały się pogańskie rytuały związane z poszukiwaniem wybranki serca, na przykład przez losowanie jej imienia ze specjalnej urny.

Chrześcijanie przejęli tę tradycję, jednak nadali jej nieco inną formę. Przede wszystkim wybrali patrona – świętego Walentego, kapłana, który potajemnie udzielał parom ślubu chrześcijańskiego. Został za to skazany na śmierć. Istnieje legenda, która głosi, że ów kapłan zakochał się w córce więziennego strażnika i idąc na śmierć, pozostawił jej liść w kształcie serca, który podpisał: od twojego Walentego. Od tamtej pory, na pamiątkę, walentynkowe podarunki podpisujemy w ten właśnie sposób: Twój Walenty lub też Twoja Walentynka.

Przez całe wieki 14 lutego zakochani obdarowywali się drobnymi prezencikami, samodzielnie wykonanymi osobistymi drobiazgami, ręcznie dekorowanymi malowidłami czy koronkami, a nawet klejnocikami. Często specjalnie na tę okazję pisano wiersze. Dziś mamy do dyspozycji mnóstwo walentynkowych gadżetów, jednak zamiast korzystać z gotowych wzorców, warto włożyć w przygotowanie walentynki odrobinę serca, na przykład dodać do e-kartki osobiste życzenia, a może nawet własny wiersz...

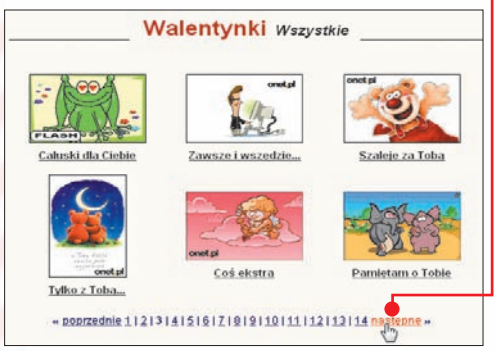
Wysyłamy kartkę z portalu Onet.pl

W dużych portalach, jak na przykład Onet.pl, mamy do dyspozycji ogromny wybór kartek. Przeglądając je, na pewno znajdziemy coś, co będzie pasowało do naszego charakteru i stanu uczuć. Do przesyłki możemy także dołączyć aforyzm lub wiersz. Oto kartka wybrana przez Komputer Świat. Zobaczmy, jak ją wysłać.

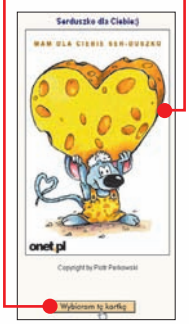


1 Wpisujemy w przeglądarkę internetową adres http://walentynki.onet.pl/ i tym samym otwieramy serwis walentynkowy portalu Onet.pl. Aby przejść do wyszukiwania kartki, klikamy na .

2 Widzimy całą kolekcję walentynkowych kartek podzielonych na strony. Aby przeglądać następne, klikamy na .



Kiedy jedna z kartek nam się spodoba, klikamy na nią lewym przyciskiem myszy, by zobaczyć ją w powiększeniu. Jeżeli to właściwy wybór, klikamy na . Przycisku powrót » używamy, by powrócić do wyszukiwania.

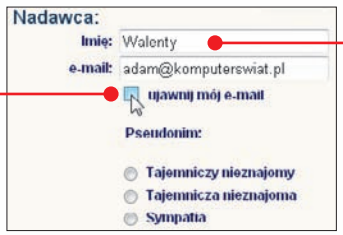


3 Po wybraniu odpowiedniego obrazka widać pola, w które wpisujemy dane adresata. Upewnijmy się, że wprowadzamy właściwy adres, by kartka została na pewno dostarczona.

Komputer Świat radzi

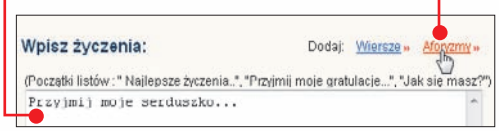
Podczas wysyłania wszystkich kartek z portalu Onet.pl mamy możliwość ustawienia liczby odbiorców, do których kartka będzie wysłana. Oznacza to, że taka sama kartka znajdzie się w skrzynce odbiorczej kilku osób. Komputer Świat jednak nie poleca tego rozwiązania w wypadku opisywanego święta. Walentynki to bardzo indywidualne przesyłki i wysyłanie ich hurtem jest bardzo niesympatyczne i nieeleganckie. Podobnie, jak z okazji na przykład świąt Bożego Narodzenia czy Dnia Kobiet.

Poniżej wpisujemy dane nadawcy, oczywiście nie podając naszego imienia, lecz jedynie . Adres e-mail lepiej wpisać, gdyż dostaniemy tą drogą potwierdzenie dostarczenia kartki. Usuwamy natomiast zaznaczenie przy – w ten sposób ukryjemy go przed adresatem.



Jeżeli chcemy, możemy dodać jeden z proponowanych pseudonimów. Klikamy na przykład na Tajemniczy nieznajomy.

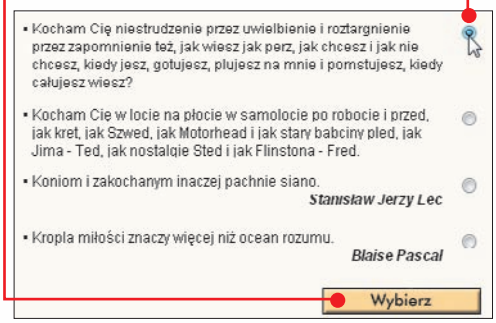
4 W pole wpisujemy treść naszych życzeń, może własny wiersz czy kilka zwyczajnych słów płynących prosto z serca. Jednak nie każdy jest urodzonym poetą, więc jeżeli już naprawdę nie wiemy, co napisać, to skorzystajmy z pomocy. W bogatej bazie znajdziemy wiersze i aforyzmy, z których każdy wybierze coś ciekawego. Klikamy na .



5 Widzimy listę dostępnych cytatów o miłości. Możemy zmienić obszar poszukiwań i wybrać inną kategorię . Jeśli jednak przekonamy się, że wolimy wiersze, klikamy na . Komputer Świat pozostanie przy aforyzmach.

Jeżeli żaden utwór z listy nam się nie podoba, przechodzimy do kolejnych za pomocą .

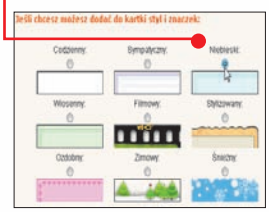
Wybrany tekst zaznaczamy myszą i klikamy na .



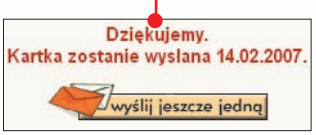
6 Pozostało nam jeszcze zaznaczenie opcji , dzięki temu będziemy wiedzieć, czy na pewno dostarczono walentynkę i wpisanie daty wysłania w pole .

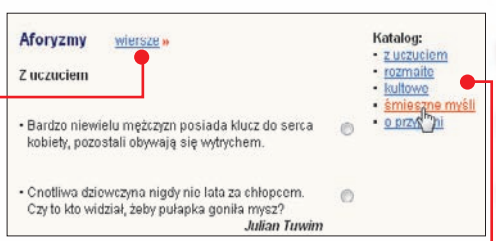
Teraz możemy zobaczyć, jak będzie wyglądała nasza kartka, i ewentualnie ją upiększyć. Korzystamy z przycisku Podgląd / Upiększ.

7 Jak widzimy, kartka jest już zaadresowana, tekst został umieszczony poniżej obrazka. Możemy jeszcze zmienić styl i znaczek na naszej kartce. Wybieramy kolorystykę, która nam się podoba, klikając na kółko powyżej , podobnie postępujemy ze znaczkiem pocztowym . Następnie odnajdujemy u dołu strony przycisk Zobacz zmiany i klikamy na niego. Po chwili widzimy zmienioną kartkę.



Jeżeli chcemy zmienić treść pocztówki, możemy użyć przycisku Edytuj treść. Kiedy wszystko już jest tak, jak sobie tego życzymy, i nasza kartka wygląda jak ta prezentowana na początku wskazówki, klikamy na Wyślij jest OK!. Walentynka zostaje wysłana .

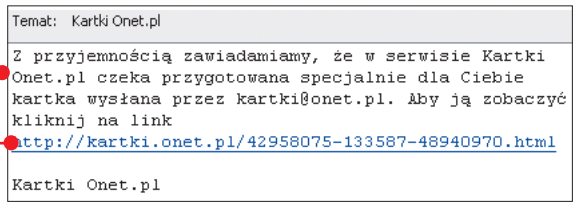




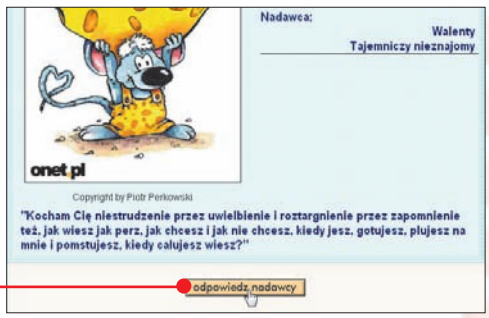
Jak odebrać e-kartkę i odpowiedzieć na nią

1 Osoba, do której wysłano wirtualną kartkę, otrzymuje wiadomość e-mail od nadawcy.

2 Należy otworzyć ją, klikając dwukrotnie myszą. Widzimy następujący tekst. Aby obejrzeć przygotowaną dla nas kartkę, klikamy na link.



3 Przesyłka zostaje wyświetlona na ekranie. Jeśli mamy ochotę odpowiedzieć nadawcy, wysyłając mu podobną kartkę, klikamy na. Nie musimy znać nawet jego adresu e-mail. Mimo że nadawca ukrył swój adres i nie wiemy, kim jest tajemniczy nieznajomy, serwis dostarczy mu naszą odpowiedź. Może będzie z tego całkiem ciekawa zabawa...

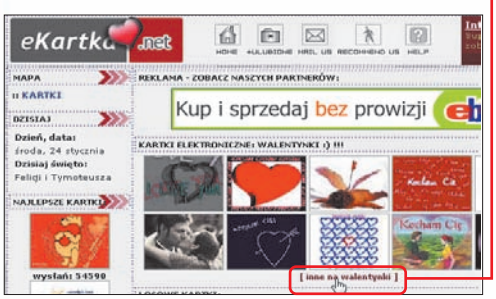


Dalsze czynności wykonujemy według kroków opisanych w poprzedniej wskazówce.

Kartka z serwisu tematycznego eKartka.net

Nie tylko portale oferują walentynki. Zobaczmy, jakie propozycje mają dla nas specjalistyczne serwisy z kartkami, na przykład eKartka.net

1 Otwieramy stronę internetową www.ekartka.net w naszej przeglądarce internetowej. Na głównej stronie widać od razu kartki walentynkowe, ponieważ właśnie zbliża się to święto. Klikamy na, by przejrzeć inne propozycje z tej kategorii.

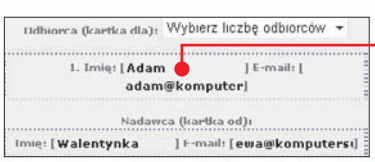


Komputer Świat radzi

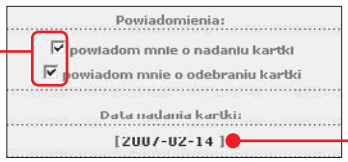
Jeżeli szukamy innych kart, przejrzyjmy pozostałe dostępne kategorie, na przykład.

2 Do kolejnych grup przechodzimy, klikając na << [1] [[2]] [3] [4] [5] [6] >>. Kiedy zobaczymy interesujący obrazek, klikamy na niego myszą, by go powiększyć.

3 Kartka nam się podoba, więc klikamy na Wybieram tę kartkę. W polu podajemy imię, a poniżej adres e-mail adresata. Podobnie postępujemy z danymi nadawcy. Oczywiście nadal pozostajemy anonimowi, więc nasze prawdziwe imię zamieniamy na Walenty lub Walentynka.



4 Zaznaczamy dwie opcje, dzięki którym będziemy wiedzieli, czy odbiorca już przeczytał nasze wyznanie. Wiadomość taka zostanie przesłana na nasz e-mail. W pole wpisujemy ręcznie datę wysłania przesyłki.



5 Poniżej obrazka widzimy okno, gdzie możemy wpisać nasze osobiste życzenia czy wyznanie.

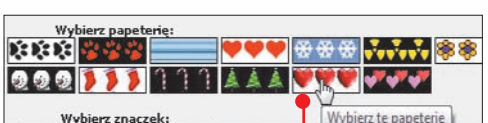
Nie mamy tu do dyspozycji gotowych wierszy czy aforyzmów, więc tekst musimy mieć już przygotowany.

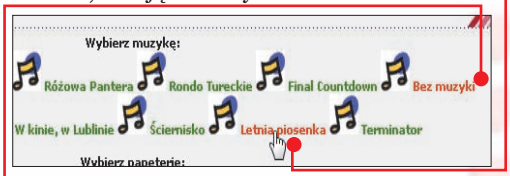
Wiersze na walentynki

Gdy potrzebujemy pomocy w zredagowaniu miłosnego wyznania lub chcemy dołączyć wiersz, warto zajrzeć na podane niżej strony internetowe. Może znajdziemy tu jakąś inspirację?

- **www.walentynki.walhalla.pl/wiersz.php**
- **http://walentynki.cba.pl/wiersze.htm**
- **http://walentynki.onnet.pl/wierszyki.html**

6 Jak zwykle, musimy upiększyć naszą kartkę, więc klikamy na Podgląd / Upiększ. Wybieramy papeterię, klikając na nią myszą. W taki sam sposób możemy zmienić także znaczek na karcie.



7 Możemy też dołączyć do kartki muzykę. Klikamy myszą na jeden z utworów, by go odsłuchać. W ten sposób wybrany zostaje jako podkład dźwiękowy naszej walentynki. Możemy go zmienić, klikając na inny.

Jeżeli jednak żaden nam się nie podoba, kliknięciem na rezygnujemy z dźwięku.

8 I jeszcze ostatni rzut oka na nasze dzieło, zanim korzystając z przycisku Wyślij kartkę, wyślemy je do kogoś bliskiego.

Na ekranie widzimy potwierdzenie wysłania.

Otrzymujemy je także drogą elektroniczną na podany przez nas adres e-mail.

9 Odbiór kartki odbywa się tak samo, jak w portalu Onet.pl (patrz poprzednia wskazówka). Tu również adresat może automatycznie odpowiedzieć nadawcy. Po przeczytaniu kartki przez odbiorcę otrzymamy potwierdzenie, więc będziemy wiedzieli, czy nasza walentynka trafiła na czas w odpowiednie ręce.

jss

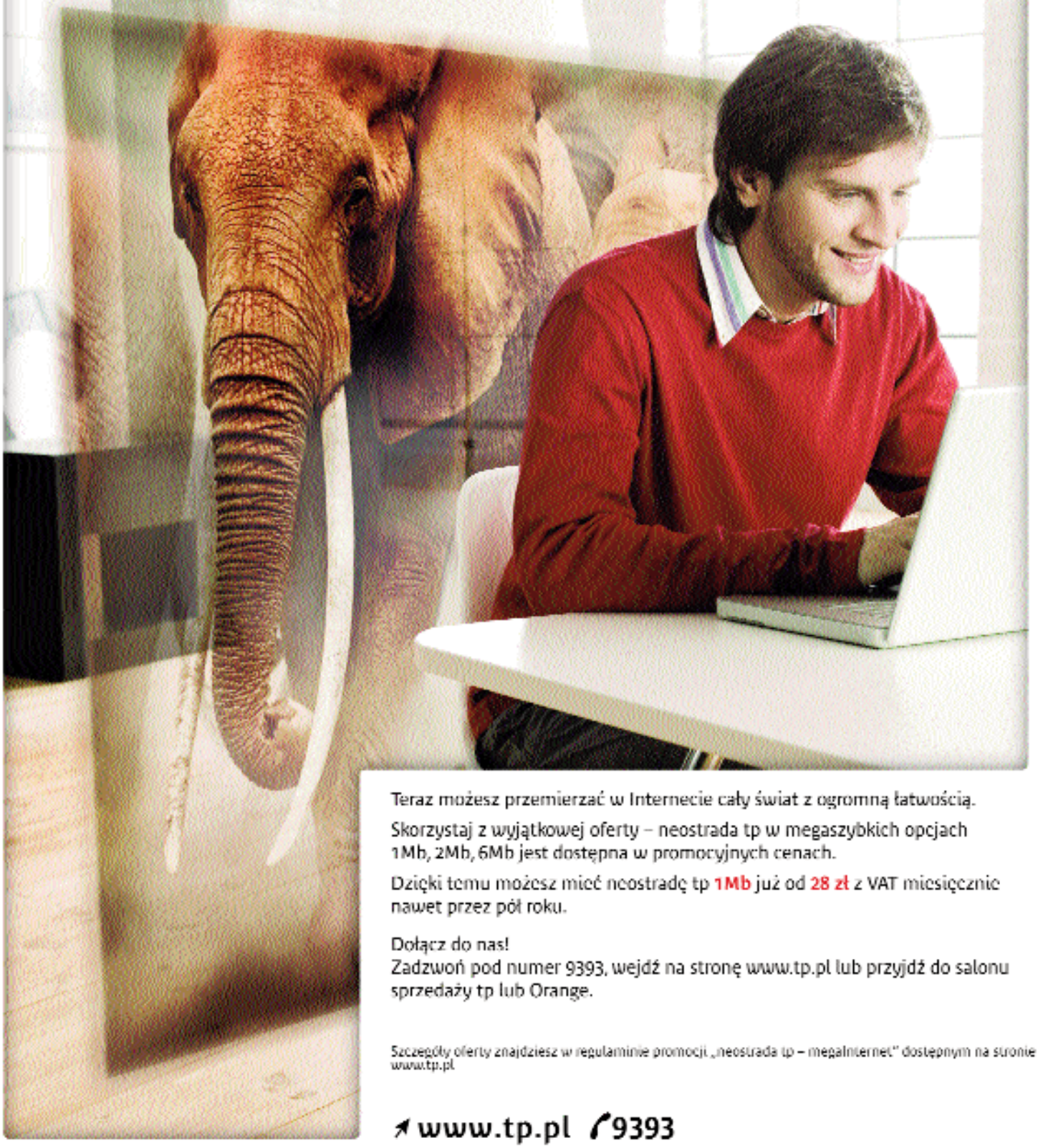
Inne serwisy z kartkami

Jeżeli nie znajdziemy odpowiedniej kartki w opisanych przez Komputer Świat serwisach, zajrzyjmy jeszcze na podane niżej strony:

- **www.mojekartki.pl**
- **http://kartki.albercik.pl**
- **http://kartki.interia.pl**
- **http://walentynki.wp.pl**

Twój świat w megaInternecie

neostrada tp 1 Mb od 28 zł z VAT miesięcznie



Teraz możesz przemierzać w Internecie cały świat z ogromną łatwością.

Skorzystaj z wyjątkowej oferty – neostrada tp w megaszybkich opcjach 1Mb, 2Mb, 6Mb jest dostępna w promocyjnych cenach.

Dzięki temu możesz mieć neostradę tp **1Mb** już od **28 zł** z VAT miesięcznie nawet przez pół roku.

Dołącz do nas!
Zadzwoń pod numer 9393, wejdź na stronę www.tp.pl lub przyjdź do salonu sprzedaży tp lub Orange.

Szczegóły oferty znajdziesz w regulaminie promocji „neostrada tp – megaInternet" dostępnym na stronie www.tp.pl

www.tp.pl 9393

Twój świat. Cały świat.

Wstawiając na stronę WWW ładne zdjęcia z ciekawymi podpisami, z pewnością zwiększymy atrakcyjność witryny. Szczególnie jeśli opisy zdjęć umieścimy na oryginalnej, graficznie półprzezroczystej ramce w narożniku fotografii

Przezroczyste podpisy

Zdjęcia i obrazki są nieodłącznym elementem każdej witryny internetowej. Opis nawet najciekawszej wycieczki będzie niezbyt atrakcyjny, jeśli nie dodamy do niego kilku fotografii z krótkimi, ale interesującymi podpisami. W jaki sposób dodać jednak podpis do obrazka? Najchętniej stosowaną przez webmasterów metodą jest wstawienie na przykład pogrubionego tekstu tuż pod lub nad obrazkiem.

Jeśli jednak chcemy sprawić, aby podpisy zdjęć wyglądały atrakcyjnie, warto umieścić je w półprzezroczystej ramce na fotografii. Komputer Świat pokaże, jak wykonać taki efekt.

Umieszczamy podpis na zdjęciu

Zarówno obrazek, jak i jego podpis powinniśmy umieścić w jednym bloku `<div>`. Dzięki takiemu rozwiązaniu będziemy mogli łatwo zmieniać położenie obrazka i półprzezroczystej ramki z podpisem bez wpływu na położenie innych elementów na naszej stronie WWW. Komputer Świat pokaże, jak stworzyć element blokowy `<div>` oraz umieścić w nim zdjęcie oraz ramkę z podpisem.

1 Najpierw w sekcji `<body>` dokumentu HTML, w którym chcemy umieścić obrazek z przezroczystym podpisem, wpisujemy znaczniki elementu `<div>`.

2 Do atrybutu `style` przypisujemy styl CSS, który będzie określał wygląd elementu. Za pomocą właściwości `width` i `height` ustalamy szerokość oraz wysokość bloku `<div>`. Wartości te powinny odpowiadać szerokości i wysokości zdjęcia, które chcemy umieścić na stronie.

```
<div style="width:300px; height:300px;
            border:1px solid black;">

</div>
```

3 Za pomocą właściwości `border` określamy wygląd obramowania bloku `<div>`. Ponieważ blok ten ma takie same wymiary jak zdjęcie, obramowanie będzie w rzeczywistości ramką naszej fotografii. W przykładzie Komputer Świata obramowanie będzie czarną linią ciągłą o jednym pikselu szerokości.

4 Teraz możemy już wewnątrz bloku `<div>` umieścić obrazek. Robimy to, wpisując znacznik `<img>` i podając w jego atrybucie `src` nazwę pliku z obrazkiem.

```
<div style="width:300px; height:300px;
            border:1px solid black;">

  <img src="obrazek.jpg">

</div>
```

Uwaga!

Plik obrazka musimy umieścić w tym samym katalogu co dokument HTML, w którym ma on być wyświetlony.

5 Na koniec w bloku `<div>` umieszczamy drugi blok `<div>`, który będzie naszą ramką z podpisem do obrazka (od razu wpisujemy tekst podpisu).

```
<div style="width:300px; height:300px;
            border:1px solid black;">

  <img src="obrazek.jpg">

  <div style="width: 100px; height:60px;
              background-color:yellow; padding:10px;">
    Jedno z moich ulubionych zdjęć kuchennych
  </div>

</div>
```

6 Za pomocą właściwości stylów CSS przypisanych do atrybutu `style` określamy wygląd ramki z podpisem. W przykładzie Komputer Świata ramka będzie miała szerokość 100 pikseli, wysokość 60 pikseli, żółty kolor tła (właściwość `background-color`) oraz dziesięciopikselowy wewnętrzny margines (dzięki temu tekst nie będzie dotykał krawędzi ramki).

Na większości galerii zdjęć (w tym wypadku na stronie www.beatapawlikowska.com) podpisy znajdują się pod zdjęciami. Umieszczenie ich na półprzezroczystej ramce z pewnością doda naszej stronie oryginalności

Ustawiamy ramkę na zdjęciu i dodajemy do niej przezroczystość

Po wyświetleniu w przeglądarce stworzonego dokumentu HTML zobaczymy widok. Komputer Świat pokaże, jak umieścić ramkę na zdjęciu oraz nadać jej przezroczystość.

1 Aby przenieść ramkę w dowolne miejsce na zdjęciu, do atrybutu `style` bloku `<div>` z ramką dopisujemy właściwości CSS. Własność `position:relative;` określa usytuowanie bloku jako względne (względem domyślnego położenia). Za pomocą wartości przypisanych do właściwość `top` oraz `left` przesuwamy ramkę w górę lub dół oraz w prawo lub lewo. W przykładzie Komputer Świata przemieszczamy ramkę o 90 pikseli w górę (podając minusową wartość) i o 170 pikseli w prawo.

2 Aby nadać ramce przezroczystość, dopisujemy właściwości (więcej na ich temat dowiemy się z ramki Przezroczystość

```
<div style="width: 100px; height:60px;
            background-color:yellow; padding:10px;
            position:relative; top:-90px; left:170px;
            filter: alpha(opacity=70); -moz-opacity: 0.7;
            opacity: 0.7;">
  Jedno z moich ulubionych zdjęć kuchennych
</div>
```

Przezroczystość w przeglądarkach

Aby uzyskać przezroczystość elementu `<div>`, zastosowaliśmy aż trzy właściwości CSS. Czy jest to niezbędne? Niestety tak. Każda przeglądarka inaczej bowiem obsługuje przezroczystość. Efekt ten w Internet Explorerze (od wersji 5.5) można osiągnąć tylko za pomocą specjalnego filtra (uruchamianego za pomocą właściwości `filter: alpha(opacity=70);`), który nie działa w żadnej innej przeglądarce. Najnowsze wersje Opery oraz Firefoksa poprawnie interpretują natomiast właściwość `opacity: 0.7;`. Aby jednak przezroczystość została wyświetlona w starszych wersjach przeglądarki Mozilla, musimy wśród właściwości CSS umieścić również zapis `-moz-opacity: 0.7;`. Dzięki tym trzem właściwościom mamy pewność, że przezroczystość będzie obsługiwana przez większość popularnych przeglądarek internetowych. Niestety, musimy pogodzić się z faktem, że w najstarszych wersjach przeglądarek ramka z podpisem nie będzie przezroczysta.

w przeglądarkach) . Za pomocą liczb ustalamy stopień przezroczystości – w przykładzie Komputer Świata jest to 70 procent. Wartości przezroczystości możemy zmieniać w zakresie od 0 do 100 (w wypadku pierwszej liczby) oraz od 0 do 1 w wypadku dwóch pozostałych.

```
filter: alpha(opacity=70); -moz-opacity: 0.7;
opacity: 0.7;">
```

3 Po wyświetleniu dokumentu HTML w przeglądarce internetowej ramka z podpisem zostaje wyświetlona w prawym dolnym narożniku zdjęcia, a jej tło jest półprzezroczyste.

4 Ostatnim zadaniem jest jeszcze dodanie do atrybutu `style` pierwszego bloku `<div>` właściwości `overflow:hidden;`. Dzięki temu ramka zawierająca zdjęcie i podpis będzie miała ustalone przez nas wcześniej rozmiary i w starszych przeglądarkach obramowanie nie będzie wystawało poza obrazek. Działanie dodanej przez nas własności `overflow:hidden;` polega na ukryciu elementów, które nie mieszczą się w ustalonych rozmiarach (w naszym wypadku ukryciu śladu po ramce z podpisem do zdjęcia).

Jak dodatkowo uatrakcyjnić ramkę z podpisem

Komputer Świat zachęca wszystkich webmasterów do eksperymentów z półprzezroczystą ramką z podpisem. Wykorzystując dodatkowe właściwości CSS, a także proste skrypty JavaScript, można osiągnąć bardzo ciekawe efekty. Dobrym rozwiązaniem byłoby na przykład dodanie do fotografii kilku ramek z podpisami – każda z nich mogłaby się pojawiać po

ZESTAW PROGRAMÓW NIEZBĘDNYCH DO OBSŁUGI KOMPUTERA
W TYM NUMERZE PEŁNE WERSJE KOMERCYJNE
PEŁNA WERSJA! Serif PopArtPlus 1.0 te efekty graficzne odmienią każdą fotkę
PEŁNA WERSJA! Niemiecki w pigułce 3 kurs niemieckiego dla początkujących
PEŁNA WERSJA! Prawo 2006 zbiór przepisów, dokumentów i aktów prawnych
PEŁNA WERSJA! Elasto Mania 1.1 gra zręcznościowa – wyczynowa jazda motorem crossowym
z płytą CD
NA PŁYCIE CD ZESTAW PROGRAMÓW O WARTOŚCI PRAWIE 300 ZŁOTYCH!
Komputer Świat Twój Niezbędnik
BOMBOWE PROGRAMY
PEŁNA WERSJA! Panda Antivirus + Firewall 2007
chroni przed wirusami
zabezpiecza przed atakami hakerów z internetu
blokuje i usuwa programy szpiegowskie
ochrona do września 2007
tylko 8,50
SZUKAJ W KIOSKACH!

Nokia 5300

ZALETY

- wysokiej jakości wyświetlacz
- port USB, łączność IrDA i Bluetooth
- złącze kart pamięci
- wbudowane radio FM

WADY

- stosunkowo niska jakość wbudowanego aparatu cyfrowego

Dodatkowe przyciski na obudowie telefonu pozwalają wygodnie sterować wbudowanym odtwarzaczem muzycznym

do testu dostarczył: **Nokia** | tel. 022 6547686 | www.nokia.pl

KRÓTKI TEST

Muzyczna Nokia

Ciekawy wygląd Nokii 5300 przyciąga wzrok użytkowników. Komputer Świat sprawdził jej jakość i funkcjonalność

Telefonowanie

Nokia 5300 zapewnia dość dobrą jakość prowadzonych rozmów. Jedynie przy słabym zasięgu sieci występują niewielkie zniekształcenia dźwięku. Nie wpływa to jednak znacząco na komfort prowadzenia rozmowy. W Nokii 5300 zastosowano akumulator, który do pełnego naładowania potrzebuje prawie 2,5 godziny. Przy intensywnym korzystaniu z komórki zasilanie wystarcza na 22 godziny lub 10 godzin w wypadku, gdy jednocześnie słuchamy muzyki z wbudowanego odtwarzacza. Jeśli z telefonu mało korzystamy, na jednym ładowaniu baterii komórka wytrzyma ponad 140 godzin w trybie czuwania.

Wysuwana klawiatura testowanego telefonu jest bardzo wygodna. Przyciski wciskają się lekko, ale pewnie

Obsługa

Menu Nokii 5300 i jego obsługa nie różni się niczym szczególnym od typowego modelu telefonu tego fińskiego producenta. Na pochwałę zasługuje zastosowany wyświetlacz TFT. Jest duży i ma dobrą jakość. Wysoki kontrast i odpowiednia jasność sprawiają, że jest czytelny nawet przy ostrym słońcu. Testowany telefon można połączyć z pecetem przez typowy kabel USB (znajdziemy go w zestawie) albo za pomocą IrDA lub Bluetooth. Stosunkowo wysoką prędkość transmisji danych w telefonie zapewnia zastosowana technologia EDGE. Ponadto w komórce znajdziemy klienta e-mail, przeglądarkę HTML, a także rozbudowany organizer z wygodnym kalendarzem, listą zadań i notatnikiem. Obudowa telefonu okazała się solidna. Z testu na upadek wyszła bez szwanku. Jedynie po zamoczeniu komórka częściowo odmówiła współpracy. Po wysuszeniu jednak telefon działał bez zarzutów.

Funkcje muzyczne i fotograficzne

Wbudowany odtwarzacz muzyczny obsługuje większość popularnych formatów plików dźwiękowych. Ich jakość w dołączonych do zestawu słuchawkach jest dobra. Wysokie tony mogłyby być jednak bardziej uwydatnione. Komórka ma wbudowane radio FM oraz dyktafon. Nokia 5300 w trybie aparatu cyfrowego nie sprawdza się najlepiej. Zdjęcia, które można wykonać z maksymalną rozdzielczością 1280x1024, są słabej jakości. Tryb kamery również nie zachwyca. Nagrane filmy o niskiej rozdzielczości przeznaczone są raczej do oglądania na wyświetlaczu komórki lub do wysłania MMS-em. tpa

Wnioski z testu

Nokia 5300 stanowi ciekawą propozycję dla osób wymagających od komórki więcej niż tylko funkcji dzwonienia. Testowany telefon ma bogate wyposażenie, a jego obsługa jest bardzo intuicyjna. Funkcjonalność wbudowanego odtwarzacza muzycznego z pewnością przypadnie do gustu wielbicielom muzyki.

Wyniki testu w szczegółach

Producent Model	Waga	Nokia 5300	Ocena
Dystrybutor		Nokia	
Telefon kontaktowy		022 6547686	
Serwis	**5%**		**3,60**
Okres gwarancji*	3%	2 lata	4
Sposób realizacji naprawy	1%	wymiana lub naprawa u sprzedawcy	3
Numer telefonu pomocy technicznej	1%	022 6547686	3
Adres strony WWW producenta		www.nokia.pl	
Telefonowanie	**28%**		**3,57**
Promieniowanie w kierunku głowy (GSM 900/GSM 1800)	6%	0,6 W/kg/0,39 W/kg	5
Jakość nadawania i odbioru – telefon przy uchu	5%	78,75%	4
Jakość nadawania i odbioru – telefon leżący poziomo	5%	76,80%	4
Jakość dźwięku (nadawanie/odbiór)	4%	poza normą GSM/poza normą GSM	1
Siła głosu (nadawanie/odbiór)	2%	poza normą GSM/poza normą GSM	1
Czas czuwania	2%	144 godziny/152 godziny	4
Czas pracy przy intensywnym używaniu (telefonu/odtwarzacza muzyki)	2%	22 godziny/10 godzin	5
Czas rozmowy/ładowania akumulatora	2%	3 godziny/149 minut	3
Obsługa	**29%**		**5,59**
Wymiary (szer. x wys. x gr.)/waga	1%	4,9x2,1x9,2 cm/106 g	5
Instrukcja obsługi	1%	po polsku, wzorowa	6
Wyświetlacz (rozmiary/rozdzielczość/ rodzaj/liczba kolorów)	5%	4,1x3,1 cm/240x320/kolorowy TFT/ 262 tysiące kolorów	6
Uruchamianie programów	1%	możliwe	6
Sterowanie głosem	1%	kontakty i funkcje	5
System głośno mówiący	1%	jest	6
Tryb dysku przenośnego/ synchronizacja danych: kablowe, SyncML	2%	tak/tak, tak	6
Rodzaj dzwonków	1%	polifoniczne, MP3	6
Pomoc przy pisaniu SMS-ów	1%	dostępna (słownik T9)	6
Liczba poziomów głośności	1%	10	5
Jakość i wygoda klawiatury	2%	bardzo dobra, podświetlana	5
Przenoszenie numerów pomiędzy kartą SIM a pamięcią telefonu	1%	możliwe	6
Łączenie z komputerem	2%	IrDA, Bluetooth, USB (miniUSB)	6
Przeglądarka WAP/HTML	1%	jest (WAP 2.0)/jest	6
Prędkość transmsji GPRS/EDGE/UMTS	2%	80 kbps/240 kbps/brak	4
Obsługa skrzynki e-mail	1%	tak	6
Obsługa przesyłania danych i faksów	1%	jest, wbudowany modem	6
Wiadomości EMS/MMS	1%	obsługuje/obsługuje	6
Pamięć wbudowana/dołączona karta pamięci/maksymalna pojemność karty	3%	5 MB/256 MB (microSD)/2 GB	5
Funkcje muzyczne	**12%**		**4,83**
Jakość dźwięku (test słuchowy/wierność odtwarzania/zniekształcenia/szumy)	6%	za mało wysokich tonów, dźwięk jest trochę dudniący/38%/-0,27%/63 dB	4
Obsługiwane formaty dźwiękowe	2%	WAV, MP3, AAC, MIDI, WMA	5
Możliwość obsługi innych funkcji telefonu w trakcie odtwarzania	1%	tak	6
Radio FM/dyktafon	3%	jest/jest	6
Funkcje fotograficzne	**12%**		**2,67**
Jakość obrazu przy świetle dziennym/ z wbudowanej lampy doświetlającej	5%	mierna/brak lampy	2
Jakość odwzorowania/zniekształcenia obrazu	3%	dostateczna/małe	4
Autofocus/zoom optyczny	1%	brak/brak	1
Maksymalna rozdzielczość zdjęć/wideo	3%	1280x1024 (1,3 Mpix)/176x144	3
Wyposażenie dodatkowe	**4%**		**6,00**
Kalendarz, Lista zadań, Notatnik	2%	jest/jest/jest	6
Zegarek, Budzik, Stoper, Minutnik	2%	jest/jest/jest/jest	6
Trwałość mechaniczna	**6%**		**5,33**
Test na upadek	2%	zaliczony	6
Test na zamoczenie	2%	działa po wysuszeniu	4
Test klimatyczny	2%	zaliczony	6
Pozostałe	**4%**		**4,00**
Zawartość zestawu	4%	ładowarka, słuchawki, przejściówka mini-jack, kabel USB, karta pamięci, płyta z dodatkami	4
Ocena pośrednia	**100%**		**4,42**
Punkty dodatnie i ujemne			
Ocena końcowa			**4,42**

Jakość	**dobra 4,42**
Cena wg producenta (bez promocji operatora)	**995 zł**
Korzystna cena (najniższa cena znaleziona przez redakcję)	839 zł (http://poltim.com)

* Niezależnie od udzielonej przez producenta gwarancji na produkt kupującemu przysługuje prawo do roszczenia z tytułu niezgodności towaru z umową do 2 lat od momentu odebrania produktu od sprzedawcy (art. 10 pkt 1 ustawy z dnia 27 lipca 2002 r. o szczególnych warunkach sprzedaży konsumenckiej oraz o zmianie Kodeksu cywilnego)

NOWOŚĆ! OD 14 LUTEGO W KIOSKACH

EKSTRA PISMO O GRACH NA KOMÓRKI !

NAJNOWSZE HITY NA RYNKU

UWAGA: PRZED ZAKUPEM UPEWNIJ SIĘ, ŻE GRA ZADZIAŁA NA TWOIM TELEFONIE. WEJDŹ W PROFILAKTYKĘ WAP W TELEFONIE, WPISZ ADRES WAP.JAVA.WAPSTER.PL

KOSZT WYSŁANIA SMS-A NA NUMER 7928 10,9 PLN (10,05 ZŁ VAT)

WIĘCEJ GIER ZNAJDZIESZ W SERWISIE WapSter.pl

ABY POBRAĆ GRĘ "RAYMAN" WYŚLIJ SMS O TREŚCI
JV1672A44
NA NUMER
7928

ABY POBRAĆ GRĘ "TENNIS OPEN 2007" WYŚLIJ SMS O TREŚCI
JV1673A44
NA NUMER
7928

Fot. DREAMSTIME/montaż Komputer Świat

DROGOWSKAZ

Usłyszeć i zobaczyć	60
Co musisz wiedzieć	60
Kamera internetowa	61
Podłączamy kamerę i słuchawki z mikrofonem	61
Instalujemy Skype i zakładamy konto	62
Jak dzwonić na stacjonarne	62
Wyszukujemy znajomych w Skype	63
Prowadzimy wideorozmowę	63

Usłyszeć i zobaczyć

Przez zwykły telefon możemy tylko porozmawiać. Jeśli korzystamy z popularnego programu Skype, mamy szansę także zobaczyć swojego rozmówcę. Komputer Świat pokaże, jak to zrobić

Co musisz wiedzieć

Wideorozmowy przez internet nie są już nowością. Nie wszyscy jednak wiemy, co zrobić, aby zupełnie za darmo dzwonić przez internet. Komputer Świat krok po kroku pokaże, jak do tego celu wykorzystać komunikator Skype. Przedstawi proces jego instalacji, odpowiedniej konfiguracji oraz pokaże, jak przeprowadzić wideorozmowę. Komputer Świat pokaże również, co zrobić, aby tanio dzwonić na międzymiastowe i zagraniczne numery stacjonarne. Z tabeli na końcu artykułu dowiemy się, ile zapłacimy za tego typu telefonowanie.

Co jest potrzebne

Do rozmów przez komunikator Skype niezbędny jest dostęp do internetu oraz słuchawka z mikrofonem. Niestety, połączenie modemowe może okazać się niewystarczające. Aby komfortowo rozmawiać, wymagane jest szerokopasmowe łącze (Neostrada, Net24) lub dostęp z sieci lokalnej. Natomiast do wideorozmów potrzebna będzie dodatkowo kamera internetowa. Komputer Świat doradzi, na co zwrócić uwagę przy zakupie tych urządzeń, jak je podłączyć do komputera oraz odpowiednio skonfigurować. tpa

Popularne kamery internetowe

Na rynku jest szeroki wybór kamer internetowych. Komputer Świat przedstawia te urządzenia, które świetnie spełnią swoje zadanie podczas wideorozmów przez Skype. Kamery internetowe można kupić w sklepie kom-puterowym lub na aukcji internetowej.

Producent / Model	A4-Tech EVO Cam Eye	Creative WebCam Live! Ultra	Logitech QuickCam Fusion	Media-Tech SETH MT4002	Philips SPC315NC
Rozdzielczość	0,3 Mpix	0,3 Mpix	1,3 Mpix	0,3 Mpix	0,3 Mpix
Możliwość zamocowania	biurko, monitor CRT	biurko, monitor CRT/LCD	biurko, monitor CRT/LCD	biurko, monitor CRT/LCD	biurko, monitor CRT/LCD
Dodatkowe akcesoria	wbudowany mikrofon	słuchawki z mikrofonem	słuchawki i mikrofon	brak	słuchawki z mikrofonem
Cena	60 zł	200 zł	300 zł	100 zł	120 zł

Kamera internetowa

Kupując kamerę, powinniśmy przede wszystkim zwrócić uwagę na jej sposób mocowania. Kamera internetowa powinna być ustawiona naprzeciwko nas, tak aby w kadrze widać było naszą twarz. Najwygodniej jest zamocować ją na monitorze, wówczas obiektyw będzie na wysokości naszej głowy. Jeśli mamy monitor LCD ▸ 01, powinniśmy wybrać urządzenie ze specjalnymi zaczepami.

Warto zwrócić również uwagę na stabilność kamery. Lepiej wybrać model z cięższą, najlepiej gumowaną podstawką. Ma to dość istotne znaczenie, jeśli chcemy ją ustawić na monitorze CRT ▸ 02 lub biurku. Niektóre modele kamer, na przykład Live! Cam Notebook Pro, mają mocowania przeznaczone wyłącznie do laptopów. Takiej kamery nie zamontujemy na stacjonarnym monitorze ani nie postawimy na biurku.

Do prowadzenia rozmów wideo wystarczy nam kamera o rozdzielczości matrycy ▸ 03 0,3 Mpix. Jeśli jednak dysponujemy większą kwotą, warto kupić kamerę, która ma większą matrycę. Wówczas będziemy mogli ją wykorzystać nie tylko do wideorozmów, ale również jako stacjonarny aparat cyfrowy lub posłuży nam do nagrywania sekwencji wideo.

Ruchoma kamera

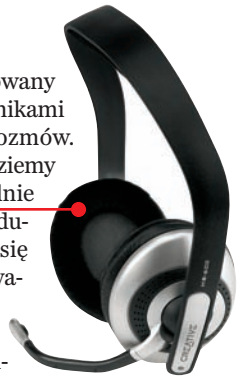
Większość kamer ma manualnie regulowaną głowicę z umieszczonym w środku obiektywem ▸ 04. Jeśli chcemy zmienić kadr kamery, musimy ręcznie zmienić jej położenie. Na rynku dostępne są również modele, jak Plustek OptiCam M1, które dzięki specjalnym wbudowanym silnikom i oprogramowaniu pozwalają na automatyczne śledzenie odpowiedniego kadru (naszej twarzy). Tego typu kamera kosztuje około 500 złotych.

Bezprzewodowa słuchawka z mikrofonem

Zamiast w kablową słuchawkę z mikrofonem możemy zaopatrzyć się w bezprzewodową słuchawkę Bluetooth ▸ 05, którą wykorzystamy również do rozmów przez komórkę. Pamiętajmy tylko, że aby można było rozmawiać przez taką słuchawkę, nasz pecet musi być wyposażony w łącze Bluetooth. Komputer możemy wyposażyć w Bluetooth, korzystając ze specjalnego modułu USB ▸ 06, który kupimy już od 30 złotych. Uwaga! Korzystanie ze słuchawki Bluetooth w Windows XP może wymagać zainstalowania dodatkowego oprogramowania.

Słuchawki z mikrofonem

W niektórych kamerach jest wbudowany mikrofon, który w połączeniu z głośnikami peceta można wykorzystać do rozmów. W droższych modelach kamer znajdziemy słuchawkę z mikrofonem, specjalnie przeznaczoną do internetowych pogaduszek. Jeśli jednak zdecydowaliśmy się na kamerę, która nie ma ani wbudowanego mikrofonu, ani słuchawek, urządzenia będziemy musieli dodatkowo dokupić. Najprostsze słuchawki kupimy już nawet za 10 złotych. Jednak po takich słuchawkach nie spodziewajmy się zbyt wiele. Przy wyborze warto również zwrócić uwagę na długość przewodu. Jeśli jest za krótki, a nasz pecet nie ma wyprowadzenia portów na przednim panelu lub stoi oddalony, będziemy musieli dokupić specjalną przedłużkę.



Telefon USB

Do rozmów przez Skype zamiast słuchawek możemy kupić specjalny telefon USB (około 100 złotych). Takie urządzenie jest wygodne, gdy prowadzimy krótkie rozmowy.

Podłączamy kamerę i słuchawki z mikrofonem

Przed przystąpieniem do instalacji Skype powinniśmy odpowiednio podłączyć słuchawki z mikrofonem oraz zainstalować kamerę internetową.

1 Jeśli nie mamy wyprowadzonych portów z karty dźwiękowej na przednim panelu obudowy, słuchawki z mikrofonem podłączamy z tyłu obudowy.

2 Prawie wszystkie kamery dostępne w sprzedaży wyposażone są w złącze USB. Najpierw instalujemy odpowiednie sterowniki z płyty dołączonej do kamery zgodnie z instrukcją obsługi urządzenia, a następnie podłączamy ją z tyłu komputera.

? co to jest

01 LCD
Ang. Liquid Crystal Display – wyświetlacz ciekłokrystaliczny. Wyświetlacze LCD spotyka się między innymi w monitorach, komputerach przenośnych, telefonach komórkowych, aparatach cyfrowych.

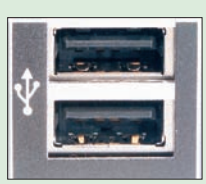
02 CRT
Ang. Cathode-Ray Tube. Jest to skrótowa nazwa monitora komputerowego z kineskopem. Ekran w takim monitorze pokryty jest specjalnym materiałem (luminoforem), który świeci pod wpływem uderzeń elektronów. Odpowiednie odchylanie wiązki elektronowej powoduje powstawanie obrazu na ekranie.

03 matryca
Fotoreceptor stosowany na przykład w aparatach i kamerach cyfrowych, który odpowiada za zamianę sygnałów świetlnych na elektryczne. Im więcej punktów znajduje się w matrycy, tym wyraźniejszy obraz.

04 obiektyw
Element układu optycznego. Odpowiada za skupienie padającego przez jego optykę światła na powierzchni elementu światłoczułego.

05 Bluetooth
System bezprzewodowego radiowego przesyłania danych instalowany w urządzeniach przenośnych, takich jak telefony komórkowe czy palmtopy. Pecet można wyposażyć w Bluetooth, korzystając ze specjalnych modułów USB.

06 USB
Rodzaj portu komunikacyjnego komputera charakteryzujący się prostotą dołączania urządzeń. Umożliwia przesyłanie danych z prędkością 12 Mb/s dla wersji 1.1 i 480 Mb/s dla wersji 2.0.

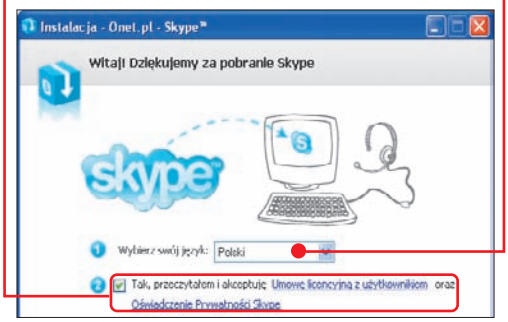


Instalujemy Skype i zakładamy konto

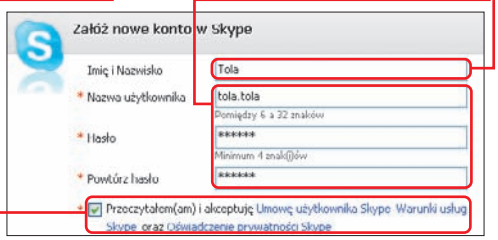
Po podłączeniu i zainstalowaniu kamery internetowej i słuchawek z mikrofonem możemy rozpocząć instalację Skype. Komputer Świat krok po kroku pokaże, jak to zrobić.

1 Instalację programu uruchamiamy z płyty dołączonej do Komputer Świata. Przechodzimy do menu **Telekomunikacja**, wybieramy **Onet-Skype 3.0** i klikamy na przycisk **INSTALUJ**

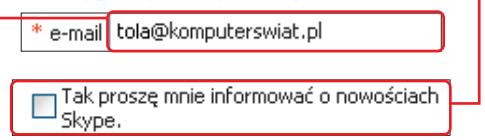
2 W pierwszym oknie instalatora wybieramy język programu, a następnie zaznaczamy opcję i klikamy na przycisk Instaluj.



3 Po zainstalowaniu programu uruchomi się okno rejestracji. Korzystanie ze Skype możliwe jest dopiero po założeniu konta. W tym celu wypełniamy pola wyświetlonego formularza. Wpisujemy swoje imię i nazwisko. Choć tych informacji nie musimy podawać, to warto je uzupełnić. Dzięki nim łatwiej zostaniemy odnalezieni przez znajomych w katalogu Skype. Następnie w pola wprowadzamy dowolną nazwę użytkownika oraz hasło. Na koniec zaznaczamy opcję i klikamy na przycisk Dalej >.

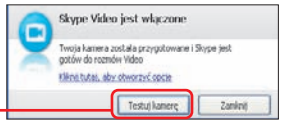


4 W następnym oknie wprowadzamy swój adres e-mail, który będzie niewidoczny dla innych osób, ale w wypadku gdy zapomnimy hasło, będzie niezbędny do jego odzyskania. Jeśli nie chcemy otrzymywać informacji o nowościach Skype, wystarczy usunąć zaznaczenie.



5 Kończymy rejestrację, podając nazwę miasta, w którym mieszkamy, a następnie klikając na przycisk Zaloguj się.

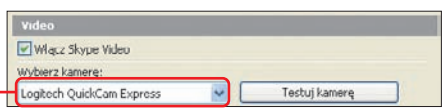
6 Po założeniu konta zostaniemy zalogowani do sieci Skype. Na ekranie powitalnym zaznaczamy opcję Nie pokazuj tego kreatora przy starcie i zamykamy jego okno, klikając na. Wyświetla się kolejne okno umożliwiające sprawdzenie funkcjonowania kamery. Klikamy na.



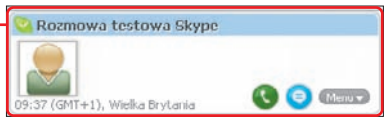
Komputer Świat radzi

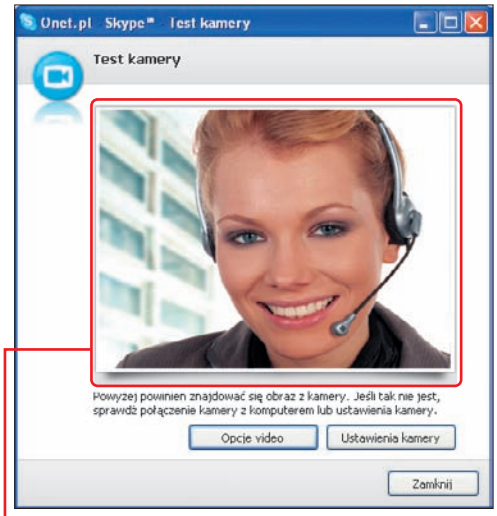
Jeśli okno nie wyświetli się automatycznie, test kamery możemy uruchomić, klikając na Narzędzia, Opcje..., a potem na zakładkę Video i przycisk Testuj kamerę.

7 Jeśli w oknie testowym ujrzymy informację o błędzie Nieznany błąd, klikamy na przycisk Opcje video, a potem w nowo otwartym oknie opcji Skype z rozwijanej listy wybieramy swoją kamerę, na przykład. Klikamy na Testuj kamerę. Tym razem w oknie testowym pojawia się obraz z naszej kamery. Klikamy na Zapisz w oknie opcji Skype, a w oknie testu na Zamknij.



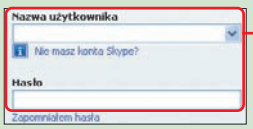
8 Sprawdzamy, czy nasze słuchawki z mikrofonem działają poprawnie, wykonując rozmowę testową. W tym celu w oknie głównym komunikatora na liście kontaktów klikamy na, a potem na. Zostaniemy poinformowaniu głosowo, co należy zrobić, aby sprawdzić słuchawki i mikrofon. Jeśli w słuchawkach niczego nie będziemy słyszeć, powinniśmy ponownie sprawdzić poprawność ich podłączenia do peceta. Rozmowa testowa zostanie zakończona automatycznie.





Komputer Świat radzi

Z zainstalowanego Skype na naszym komputerze mogą korzystać również inni użytkownicy. Aby mogła zalogować się inna osoba, klikamy na Plik, a potem na Wyloguj. Następnie w pola wpisujemy dowolną nazwę użytkownika i hasło.

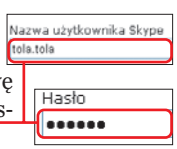


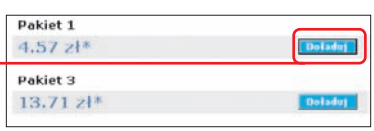
Jak dzwonić na stacjonarne

Jeśli chcemy używać Skype do płatnego dzwonienia na numery stacjonarne lub komórkowe, musimy zasilić specjalne konto Skype Out.

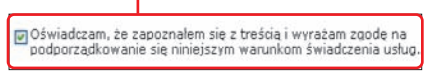
1 Klikamy na Moje konto, a następnie na Kup kredyt Skype. Zostanie uruchomiona przeglądarka internetowa ze stroną WWW.

2 Wybieramy pakiet kwotowy i klikamy na. Wpisujemy swoją nazwę użytkownika Skype oraz hasło i klikamy na Zaloguj się.





3 Zaznaczamy i klikamy na Akceptuję.



4 Wybieramy jeden ze sposobów płatności, na przykład (w tym wypadku musimy mieć konto w mBanku), a następnie wypełniamy dane osobowe do przelewu i klikamy dwa razy na przycisk Dalej.

5 Logujemy się do swojego konta w systemie bankowym i kończymy proces przelewu.

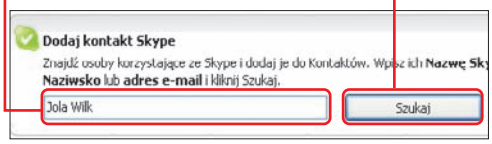
6 Gdy kwota pojawi się w oknie Skype, możemy rozpocząć telefonowanie, klikając na zakładkę Rozmowa telefoniczna, a potem wybierając numer z klawiatury sprzętowej lub programowej.

Jeśli dzwonimy za granicę, przed numerem musimy wprowadzić prefiks danego kraju.

Wyszukujemy znajomych w Skype

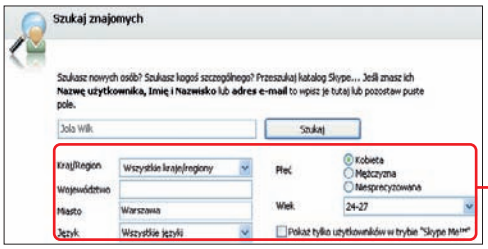
Jeśli mamy już zainstalowany i odpowiednio skonfigurowany komunikator Skype, możemy rozpocząć korzystanie z niego. Zanim jednak będziemy mogli rozmawiać, musimy wyszukać osoby w sieci Skype, z którymi nawiążemy połączenie. Znajomi, których szukamy, muszą mieć podobnie jak my komputer z internetem oraz zainstalowany Skype. Zobaczmy, jak znaleźć znajomych i dodać ich do swojej listy kontaktów.

1 W głównym oknie aplikacji klikamy na przycisk Dodaj kontakt. W polu nowo otwartego okna wprowadzamy imię i nazwisko, unikalną nazwę użytkownika lub adres e-mail szukanej osoby zarejestrowanej w Skype, na przykład Jola Wilk, a następnie klikamy na przycisk Szukaj.



2 Osobę do rozmowy możemy wyszukać według dodatkowych kryteriów. Wystarczy w głównym oknie aplikacji kliknąć na Szukaj użytkowników Skype, a następnie w nowo otwartym oknie podać dodatkowe kryteria, jak płeć, wiek czy też miejscowość, w której mieszka szukana osoba.

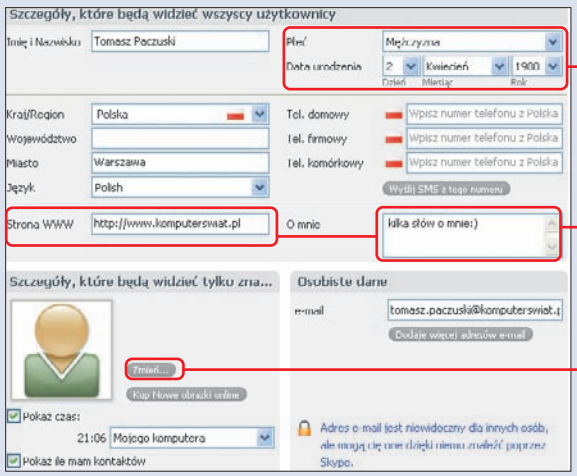
3 Program wyszuka wszystkie osoby pasujące do wprowadzonych informacji. Wybieramy na wyświetlonej liście szukaną przez nas osobę, a następnie klikamy na Dodaj kontakt Skype.



4 W nowo otwartym oknie wpisujemy wiadomość dla wyszukanej osoby, aby dodała nas do swoich kontaktów, na przykład, i klikamy na OK.

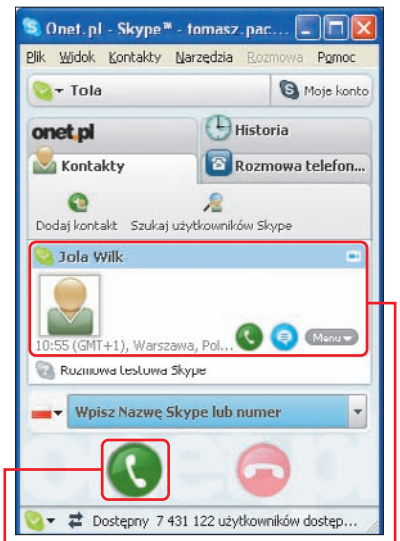
Uzupełniamy swój profil

Jeśli chcemy, aby nasi znajomi mogli nas w prosty sposób odnaleźć w katalogu Skype, wystarczy uzupełnić informacje w swoim profilu użytkownika. Klikamy na Plik, a potem na Mój profil... W oknie możemy podać na przykład datę swoich urodzin, adres swojej strony WWW lub napisać kilka słów o sobie. Dodatkowo możemy umieścić swoje zdjęcie lub skorzystać z ciekawych avatarów z biblioteki Skype. Wystarczy kliknąć na, a następnie wybrać interesujący nas obrazek. Zatwierdzamy, klikając na OK. Zmiany w swoim profilu zapisujemy, klikając na Uaktualnij.



Prowadzimy wideorozmowę

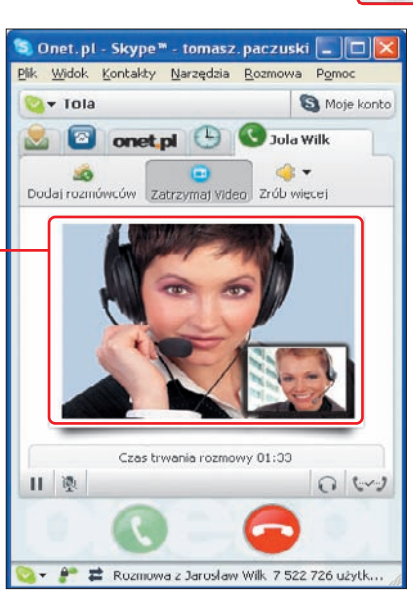
Gdy wyszukana osoba doda nas do swoich kontaktów i przez to udostępni nam swoje dane, możemy nawiązać z nią połączenie.



1 Wybieramy osobę na naszej liście, a następnie klikamy na przycisk. Rozmowę możemy również zainicjować, dwukrotnie klikając na wybrany kontakt.

2 Aby rozpocząć nadawanie obrazu wideo, w oknie rozmowy klikamy na Rozpocznij Video. Kamera zostanie włączona i nasz rozmówca będzie mógł nas nie tylko usłyszeć, ale również zobaczyć.

3 Jeśli chcemy zakończyć rozmowę, klikamy na przycisk. pp



Komputer Świat radzi

Jeżeli chcemy, aby nadawanie wideo włączało się automatycznie po nawiązaniu połączenia głosowego, klikamy na Narzędzia, Opcje..., a następnie w otwartym oknie opcji Skype klikamy na zakładkę Video i zaznaczamy opcję Uruchom video automatycznie. Zmiany zapisujemy, klikając na przycisk Zapisz.

Ceny usług Skype

Typ usługi Skype	Cena za minutę rozmowy
Połączenia PC–PC	darmowe
Połączenia PC–telefon*	
Lokalne	0,08 zł
Międzymiastowe	0,08 zł
Międzynarodowe (Niemcy/Francja/Anglia/USA)	0,08 zł/0,08 zł 0,08 zł/0,08 zł/
Komórkowe (Polska/Niemcy/Francja/Anglia/USA)	0,92 zł/0,92 zł/ 0,76 zł/0,95 zł/0,08 zł
Wysłanie SMS-a	0,35 zł

*Opłata za rozpoczęcie rozmowy wynosi 17 groszy

Nikon D40

Najtańsza lustrzanka cyfrowa w ofercie firmy Nikon. Cięcia cenowe ograniczyły zakres obsługiwanych obiektywów i pozbawiły aparat ekranu informacyjnego na górze obudowy

ZALETY

- bardzo dobra jakość zdjęć
- niewielka, ale poręczna obudowa

WADY

- automatyczne ostrzenie wyłącznie z obiektywami typu AF-S lub AF-I

do testu dostarczył: **Nikon Polska** | tel. 022 6079400 | **www.nikon.pl**

Olympus E-400

Lustrzanka o bardzo kompaktowych wymiarach. Niestety, okupione to zostało niewygodnym uchwytem aparatu

ZALETY

- system usuwania zabrudzeń z matrycy
- obsługa dwóch typów kart pamięci

WADY

- niezbyt duża oferta obiektywów
- wysoka cena

do testu dostarczył: **Olympus Polska** | tel. 022 8600077 | **www.olympus.pl**

KRÓTKI TEST

Lustrzanka dla amatora

Producenci aparatów usilnie namawiają nas do kupowania tanich, amatorskich lustrzanek. I nawet dobrze im to wychodzi, przede wszystkim dlatego, że proponowane modele są coraz prostsze w obsłudze, mniejsze i tańsze

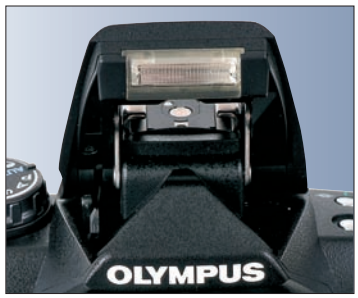
Lustrzanka czy cyfrówka kompaktowa?

Zastosowane w lustrzankach matryce światłoczułe i zaawansowane układy elektroniczne pozwalają uzyskać wysoką jakość zdjęć, w porównaniu z tymi wykonanymi aparatem kompaktowym. Różnica będzie szczególnie widoczna, gdy robimy zdjęcia przy słabym świetle lub w nocy.

Lustrzanka bardzo szybko wykonuje automatyczne ustawienie ostrości i pomiar parametrów ekspozycji (także w słabych warunkach oświetleniowych). Dzięki temu uda nam się wykonać zdjęcie w dynamicznej sytuacji (zabawny moment, zdjęcia sportowe). Kompakt potrzebuje znacznie więcej czasu na uruchomienie się i wykonanie niezbędnych pomiarów. W tym czasie fotografowany obiekt już dawno może zniknąć nam z pola widzenia.

Bardzo duży wpływ na jakość zdjęć wykonanych lustrzanką ma zastosowany obiektyw. Te dołączane w kompletach to tanie konstrukcje, zapewniające jakość wystarczającą do amatorskich zdjęć z wakacji. Dodatkowe obiektywy profesjonalne są zaś bardzo drogie – mogą bez trudu kosztować 3–4 razy więcej niż prezentowane aparaty.

Lustrzanki pozwalają na wymianę obiektywu, czyli na optymalizację aparatu do zdjęć makro, krajobrazowych, portretowych czy fotografii przyrodniczej



Jakość wbudowanej lampy błyskowej nie jest wysoka, ale wystarcza do amatorskich zdjęć

Do zdjęć makro potrzebujemy dodatkowego obiektywu. Tymczasem każdy kompakt dysponuje taką funkcją, bez konieczności ponoszenia większych kosztów. Często zdarza się też, że początkujący fotograf wykona lepsze zdjęcie prostym kompaktem niż lustrzanką.

Jakość zdjęć

Oba aparaty gwarantują zdjęcia co najmniej dobrej jakości, zarówno w korzystnych, jak i złych warunkach oświetleniowych. W bezpośrednim porównaniu wygrywa jednak Nikon. Radzi on sobie lepiej z automatycznym ustawianiem balansu bieli, wykonuje zdjęcia nieco bardziej kontrastowe i o atrakcyjniejszych barwach. Zdjęcia z obu aparatów są wyraźnie słabsze, gdy użyjemy wbudowanej lampy błyskowej – przekłamania rejestrowanych barw stają się wówczas wyraźnie widoczne.

Obiektyw Nikona ma skłonność do widocznego winietowania (w rogach ekranu zdjęcie jest ciemniejsze), szczególnie w ustawieniu szerokokątnym (krótkie ogniskowe).

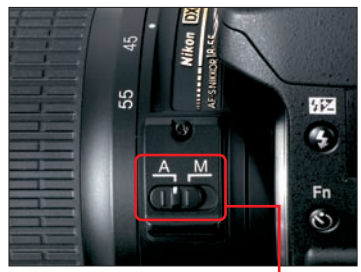
Obsługa

Miniaturowe korpusy obu lustrzanek mają zalety i wady. Aparaty są lekkie i łatwo je transportować. Cierpi na tym niestety wygoda obsługi. Zmniejszyła się liczba przycisków bezpośredniego dostępu do funkcji aparatu i sporo ustawień trzeba wykonywać z poziomu menu. Pomimo niewielkich wymiarów uchwyt Nikona jest nadal wygodny i urządzenie pewnie leży w dłoni. Natomiast płaski uchwyt Olympusa uniemożliwia praktycznie trzymanie aparatu z obiektywem jedną ręką. Mamy wrażenie, że E-400 zaraz wysunie się nam z rąk. Oba urządzenia mają czytelne menu w języku polskim oraz polskojęzyczne instrukcje obsługi.

Tryb pracy aparatu ustalamy pokrętłem znajdującym się na górze obudowy

Możliwości

Jak na amatorskie lustrzanki, oba aparaty udostępniają dużo opcji i wariantów wykonywania zdjęć – od bogatego zestawu automatycznych programów tematycznych po całkowicie manualną kontrolę wielu parametrów ekspozycji. Obaj producenci dołożyli też sporo funkcji pozwalających na poprawę jakości wykonanych zdjęć już na poziomie aparatu, na przykład: automatyczne usunięcie efektu czerwonych oczu, efekt cyfrowej lampy błyskowej, kadrowanie ujęcia czy nakładanie na siebie dwóch zdjęć. Funkcje te przydadzą się zwłaszcza mniej doświadczonym użytkownikom.



Przełącznikiem na obiektywie wybieramy w Nikonie automatyczny lub ręczny tryb ustawiania ostrości

Wyposażenie

Producenci dołączają w komplecie z aparatem większość potrzebnych akcesoriów (ładowarkę sieciową, pasek na szyję, przewód USB). W pudełku Nikona zabrakło jednak przewodu audio-wideo. Żaden z producentów nie dołącza także karty pamięci ani pilota do aparatu. Dodatkowe zewnętrzne lampy błyskowe poprawiają znacznie jakość zdjęć w słabych warunkach oświetleniowych, ale niestety są bardzo drogie. Ich ceny zaczynają się od kilkuset złotych. pk

Wnioski z testu

Jeżeli nie zadowala nas jakość zdjęć z naszej kompaktowej cyfrówki, to zakup taniej lustrzanki jest dobrym pomysłem. Prezentowane tu zestawy zawierają korpus lustrzanki i tani obiektyw z zoomem około 3x. Jeżeli zechcemy zwiększyć możliwości prezentowanych aparatów, to będziemy musieli sięgnąć po dodatkowe obiektywy (tele, makro) czy zewnętrzną lampę błyskową. Niestety, ceny tych akcesoriów są zazwyczaj bardzo wysokie.

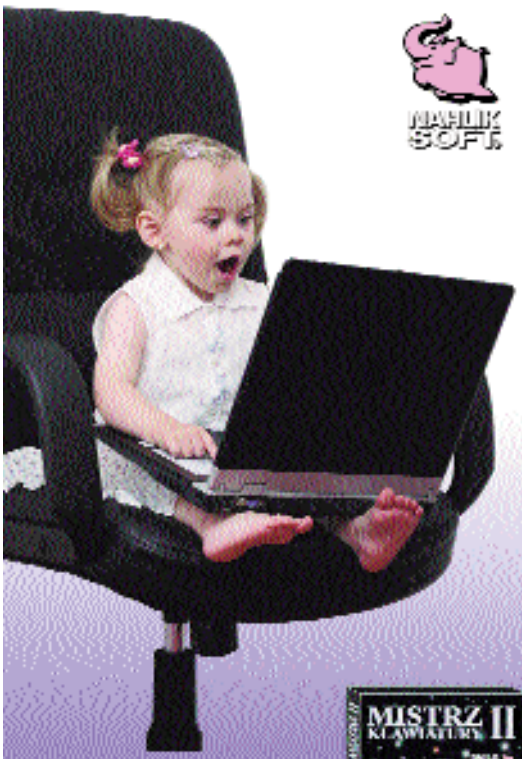
Wyniki testu w szczegółach

Producent Model	Waga	Nikon D40	Ocena	Olympus E-400	Ocena
Rozdzielczość matrycy		6,01 megapiksela (3004x2000)		9,98 megapiksela (3648x2736)	
Wielkość matrycy/mnożnik ogniskowej		23,7x15,6 mm/1,5x		17,3x13 mm/2,0x	
Obiektyw użyty w teście		Nikkor AF-S DX 18-55 mm f/3,5-5,6GII ED		Olympus Zuiko Digital 14-42 mm 1: 3.5-5.6	
Lampa błyskowa użyta w teście		Nikon Speedlight SB-800		Olympus FS-FL36	
Serwis	**3%**		**3,33**		**5,33**
Okres gwarancji*	1%	1 rok	3	2 lata	4
Sposób realizacji naprawy	1%	naprawa w serwisie producenta	3	naprawa w serwisie producenta w systemie door-to-door	6
Telefon pomocy technicznej	1%	022 6079416	4	00800 65967871	6
Strona WWW producenta		www.nikon.pl		www.olympus.pl	
Jakość obrazu	**50%**		**4,80**		**4,00**
Jakość zdjęć – światło dzienne	40%	bardzo dobra (dobra jakość zdjęć dla wszystkich ogniskowych, przy szerokim kącie lekkie winietowanie, lekkie przekłamania kolorów, precyzyjny automatyczny balans bieli, bardzo dobre detale, dobry kontrast zdjęcia)	5	dobra (dobra jakość zdjęć dla wszystkich ogniskowych, pod warunkiem stosowania wysokiej przysłony, dobry poziom detali zdjęcia, kadr nieco zbyt ciemny, nie zawsze poprawnie działający automatyczny balans bieli, przekłamania kolorów)	4
Jakość zdjęć – z wbudowaną lampą błyskową	5%	dobra (kadr nieco zbyt ciemny, bardzo dobre detale, kolory nieco przekłamane, szeroki zakres działania błysku lampy)	4	dobra (kadr zbyt ciemny, lekkie przekłamania kolorów, średni zakres działania błysku lampy)	4
Jakość zdjęć – z zewnętrzną lampą błyskową	5%	dobra (kadr nieco zbyt jasny, bardzo dobre detale, kolory nieco przekłamane, szeroki zakres działania błysku lampy)	4	dobra (kadr nieco zbyt ciemny, lekkie przekłamania kolorów, szeroki zakres działania błysku lampy)	4
Obsługa	**38%**		**4,84**		**4,61**
Czas włączenia aparatu	1%	0,2 sekundy	6	1,5 sekundy	5
Czas od wciśnięcia spustu migawki[1]	6%	0,96 sekundy/1,14 sekundy	4	0,58 sekundy/0,76 sekundy	5
Czas od wciśnięcia spustu migawki do momentu wykonania zdjęcia[2]	1%	0,21 sekundy	6	0,46 sekundy	4
Czas wykonania zdjęcia[3]	2%	0,12 sekundy	6	0,11 sekundy	6
Czas od wciśnięcia spustu migawki[4]	2%	0,54 sekundy	6	0,96 sekundy	5
Zdjęcia seryjne (najwyższa jakość JPEG): liczba klatek/szybkość	5%	bez limitu/2,7 klatki na sekundę	5	6 klatek/3,33 klatki na sekundę, po 6 klatkach aparat wykonuje około 1 klatki na sekundę	4
Ekran kontrolny LCD[5]	1%	100%/niewielkie przekłamania barw/ 6,36 cm/silne refleksy/404 cd/m^2/ 230 000 pikseli	4	95%/niewielkie przekłamania barw/ 6,28 cm/silne refleksy/352 cd/m^2/ 215 000 pikseli	4
Maksymalne powiększenie zdjęcia na ekranie LCD w trybie podglądu/histogram/zaznaczenie prześwietlonych obszarów zdjęcia	1%	19x/jest/jest	6	14x/jest/jest	6
Wizjer optyczny[6]	2%	97,7%/jest (-1,7 – +0,5 dioptrii)	6	97,8%/jest (-3 – +1 dioptrii)	6
Instrukcja obsługi	1%	po polsku, wzorowa	6	po polsku, wzorowa	6
Jakość uchwytu	1%	wygodny, choć nieco zbyt mały	5	niewygodny, bardzo mały, aparat trzeba mocno ściskać w dłoni	2
Obsługa przycisków sterujących	1%	łatwa	5	nieco skomplikowana	4
Obsługa menu	2%	łatwa, menu w języku polskim	5	łatwa, menu w języku polskim	5
Informacja o: liczbie pozostałych zdjęć/ jakości zdjęcia/trybie pracy lampy błyskowej/stanie akumulatora	1%	jest/jest/jest/jest	6	jest/jest/jest/ostrzeżenie o słabym stanie akumulatora	5
Ręczna regulacja: przysłony/czasu naświetlania/czułości/balansu bieli	2%	jest/jest[7]/jest (200 do 1600 ISO)/jest[8]	6	jest/jest[9]/jest (100 do 1600 ISO)/jest[10]	6
Liczba pól AF/tryby pracy AF/ blokada AF		3/automatyczny, pojedynczy, ciągły, manualny/jest	4	3/pojedynczy, pojedynczy z manualnym doostrzeniem, ciągły z manualnym doostrzeniem/jest	4
Doświetlenie wspomagające pracę AF		jest		doświetlanie błyskami wbudowanej lampy	
Tryby pracy automatyki pomiaru światła/ blokada ekspozycji/kompensacja ekpozycji	1%	matrycowy (3D Color Matrix II), centralnie ważony, punktowy/jest/+-5 EV, krok 1/3 EV	5	matrycowy (Digital ESP), centralnie ważony, punktowy, punktowy jasne obszary, punktowy ciemne obszary/jest/+-5 EV, krok 1/3 EV	5
Tryby pracy lampy błyskowej/kompensacja błysku		auto, auto z redukcją czerwonych oczu, błysk wymuszony, błysk wyłączony, synchronizacja z długimi czasami i redukcją czerwonych oczu, synchronizacja z długimi czasami naświetlania, synchronizacja z długimi czasami naświetlania na drugą kurtynę/ -3 EV - +1 EV, krok 1/3 EV		auto, auto z redukcją czerwonych oczu, błysk wymuszony, błysk wyłączony, synchronizacja z długimi czasami i redukcją czerwonych oczu, synchronizacja z długimi czasami naświetlania na pierwszą kurtynę, synchronizacja z długimi czasami naświetlania na drugą kurtynę/+-2 EV, krok 1/3 EV	
Programy dostępne z pokrętła wyboru trybu pracy	1%	auto, program AE, preselekcja czasu, preselekcja przysłony, ekspozycja manualna, program z wyłączoną lampą, portret, krajobraz, dziecko, zdjęcia sportowe, markro, portret nocny	6	auto, program AE, preselekcja czasu, preselekcja przysłony, ekspozycja manualna, portret, krajobraz, makro, sport, portret nocny, scena (do wyboru 1 z 19 programów tematycznych)	6
Samowyzwalacz	1%	10 s, wyzwalanie pilotem z opóźnieniem 2 s, bezzwłoczne wyzwolenie pilotem	5	12 s, 2 s, wyzwalanie pilotem z opóźnieniem 2 s, bezzwłoczne wyzwolenie pilotem	6
Stabilizacja obrazu	5%	funkcja zależna od możliwości obiektywu	4	funkcja zależna od możliwości obiektywu	4
Format zdjęcia		3:2		4:3	
Inne	**9%**		**4,89**		**4,56**
Waga bez obiektywu[11]	2%	523 gramy/737 gramów/125x75x95 mm	4	426 gramów/631 gramów/127x75x93 mm	5
Typ akumulatora/cena		EN-EL9 (1000 mAh)/209 złotych		BLS-1 (1150 mAh)/169 złotych	
Wydajność akumulatora	5%	1740 zdjęć	6	993 zdjęcia	5
Opcjonalny baterypack	1%	brak	1	brak	1
Obsługiwane typy pamięci/dołączona karta		SD, SDHC, MMC/brak		CF, xD/brak	
Formaty zapisu plików		RAW/JPEG/RAW+JPEG		RAW/JPEG/RAW+JPEG	
Gniazda: TV/USB/FireWire/PictBridge	1%	jest (wymagany opcjonalny przewód)/jest, 2.0/brak/jest	5	jest/jest, 1.1/brak/jest	5
Dołączone wyposażenie		akumulator EN-EL9, ładowarka, pasek na szyję, obiektyw Nikkor AF-S DX 18-55 mm f/3.5-5.6GII, osłona okularu wizjera, przewód USB, pokrywka wizjera, Picture Project 1.7		akumulator BLS-1, ładowarka, pasek na szyję, obiektyw ED 14-42mm 1: 3.5-5.6, pokrywka wizjera, przewód USB, przewód A/V, Olympus Master	
Ocena pośrednia jakości	**100%**		**4,78**		**4,32**
Punkty dodatnie i ujemne		autofocus działa jedynie z obiektywami AF-S i AF-I (z wbudowanym silnikiem)	-0,20		
Ocena całkowita jakości			**4,58**		**4,32**
Jakość		**bardzo dobra**	**4,58**	**dobra**	**4,32**
Cena wg producenta		**2499 zł**		**3599 zł**	
Korzystna cena (najniższa cena znaleziona przez redakcję)		2055 złotych (www.blueskep-komputer.com)		2999 złotych (www.sklepfotograficzny.pl)	

*Niezależnie od udzielonej przez producenta gwarancji na produkt kupującemu przysługuje prawo do roszczenia z tytułu niezgodności towaru z umową do 2 lat od momentu odebrania produktu od sprzedawcy (art. 10 pkt 1 ustawy z dnia 27 lipca 2002 r. o szczególnych warunkach sprzedaży konsumenckiej oraz o zmianie Kodeksu cywilnego)

[1]do momentu wykonania zdjęcia dobre/słabe oświetlenie; [2]ostrość ustawiona manualnie; [3]po wcześniejszym automatycznym ustawieniu ostrości i pomiarze ekspozycji, spust wciśnięty do połowy; [4]do momentu, kiedy możliwe jest wykonanie kolejnego zdjęcia RAW, wyłączona lampa błyskowa; [5]jakość detali/wierność kolorów/przekątna/odblaski/jasność/rozdzielczość; [6]zgodność obrazu w wizjerze z wykonanym zdjęciem/korekcja wady wzroku; [7]30 sekund –1/4000 sekundy, długie czasy naświetlania; [8]auto, użytkownika, 6 ustawień zdefiniowanych; [9]60 sekund – 1/4000 sekundy, długie czasy naświetlania; [10]auto, użytkownika, 7 ustawień zdefiniowanych; [11]z akumulatorem i kartą pamięci/waga z dołączonym w zestawie obiektywem/wymiary bez obiektywu

Wielokrotnie nagradzane
PROGRAMY EDUKACYJNE



NAHLIK SOFT

Nauka szybkiego pisania przy pomocy gier i specjalnych wierszy Stanisława Barańczaka

Najstarszy polski program w najnowszej wersji
Nieoceniony dla każdego uczącego się angielskiego na każdym poziomie

I nagroda Microsoft 2006
Najlepszy polski program
dla Windows XP Media Center Edition

Symulacje pełnoekranowe fascynujących zjawisk fizycznych w wirtualnych laboratoriach

wersje download
do ściągnięcia
w promocyjnych cenach

Zapraszamy do naszego sklepu on-line

www.nahliksoft.pl

Do nabycia w sieciach Chip, Media Markt i VOBIS oraz elektronicznie lub wysyłkowo z naszej strony internetowej.

PREMIERY W KINACH

Układ idealny

Francuska propozycja w sam raz na walentynki. Lekka, bezpretensjonalna i zabawna historia o zblazowanym, czterdziestoletnim paryżaninie, którego życie upływało dotychczas na beztroskich zabawach i niezobowiązujących przygodach. Nic dziwnego. Luis kobiet w swoim życiu ma aż nadto – jego matka i pięć sióstr wciąż nie mogą pogodzić się z tym, że Luis jeszcze się nie ustatkował. Zdesperowane, postanawiają wziąć sprawy w swoje ręce i zaczynają umawiać naszego bohatera na serię randek w ciemno. Luis postanawia się bronić i wpada na pomysł, żeby żonę sobie... wynająć.

od 9 lutego, 90 min, **reż.** Eric Lartigau (2006), **wyk.** Alain Chabat, Charlotte Gainsbourg

Małe dzieci

Na podstawie głośnej powieści Toma Perrotty. W tym filmie tylko tytuł brzmi niewinnie. W rzeczywistości to obraz moralnej degrengolady porządnych, zdawałoby się, młodych małżeństw z niewielkiego miasteczka. Ich życie to na pozór sielanka – wspólne spotkania, place zabaw, pływanie z dziećmi. Idealne dzieci, idealni rodzice. Dzieci mają w przyszłości osiągać szczyty kariery, a znudzeni małomiasteczkowym życiem i nieustanną grą pozorów rodzice poszukują ucieczki i zapomnienia w ukradkowych romansach i internetowej pornografii.

Film Todda Fielda (Za drzwiami sypialni) otrzymał trzy nominacje do Oscara, w tym dla Kate Winslet za pierwszoplanową rolę kobiecą oraz za najlepszy scenariusz adaptowany. Krytycy filmowi z San Francisco uznali Małe dzieci za najlepszy film 2006 roku. Jaki werdykt wyda amerykańska Akademia Filmowa? Przekonamy się już 25 lutego.

od 16 lutego, 130 min, **reż.** Todd Field (2006), **wyk.** Kate Winslet, Jennifer Connelly, Patrick Wilson

Hollywoodland

Hollywood o sobie i swoich brudnych sprawkach. Film zainspirowany jednym z najbardziej tajemniczych zdarzeń w historii Fabryki snów oraz życiem jednej z jego gwiazd – George'a Reevesa, pierwszego i najsłynniejszego odtwórcy roli Supermana. Uwielbiany przez rzesze fanów Reves umiera u szczytu sławy, w tragicznych okolicznościach. 16 czerwca 1959 roku zostaje znaleziony martwy w swoim domu w Hollywood. Zginął od tajemniczej kuli. Policja orzeka, że Reeves popełnił samobójstwo, ale jedna osoba w to nie wierzy i rozpoczyna własne śledztwo – to matka aktora. Wynajmuje prywatnego detektywa, który odkrywa nowe fakty z życia gwiazdora...

od 16 lutego, 126 min, **reż.** Allen Coulter (2006), **wyk.** Adrien Brody, Diane Lane, Ben Affleck

TOP 10 KINO

SILVER SCREEN

w kinach Silver Screen 7–21.01.2007

1	★	**Dlaczego nie!** reż. Ryszard Zatorski
2	★	**Noc w muzeum** reż. Shawn Levy
3	↓	**Pachnidło** reż. Tom Tykwe
4	★	**Królowa** reż. Stephen Frears
5	★	**Krwawy diament** reż. Edward Zwick
6	↓	**Deja Vu** reż. Tony Scott
7	↓	**Artur i Minimki** reż. Luc Besson
8	↓	**Apocalypto** reż. Mel Gibson
9	★	**Smocze wzgórze** reż. Angel Izquierdo
10	↓	**Eragon** reż. Stefen Fengmeier

→ – bez zmian ↑ – w górę ↓ – w dół ★ – nowość

Filmy na DVD

KOMEDIA, 2006

Sprzedawcy 2

W 1994 roku Kevin Smith zaprezentował widzom swoich Sprzedawców – dwóch pogubionych w świecie dwudziestokilkulatków, którzy szybko stali się postaciami kultowymi i ulubieńcami outsiderów wszelkiej maści. Po latach Dante i Randall pracują w fast foodzie, a ich szefową jest była dziewczyna Dantego. A Jay i Cichy Bob jak dawniej wystają całymi dniami na rogu, sprzedając trawkę i tocząc pseudofilozoficzne dysputy...

Nie każdy zniesie soczyste i ostre poczucie humoru sprzedawców i ich kumpli. Ale fani wiedzą, czego się spodziewać.

1.85:1 [▭]*, **DD 5.1**, 97 min, **cena 40 zł****, **reż.** Kevin Smith, **wyk.** Kevin Smith, Jason Mewes, Rosario Dawson

SENSACYJNY, 2006

Strażnik

Trzymające w napięciu kino akcji w gwiazdorskiej obsadzie. Amerykański Secret Service to jedna z najbardziej wymagających i tajemniczych agencji bezpieczeństwa. Ma za zadanie chronić prezydenta i jego najbliższe otoczenie. Dotychczas w Secret Service nie było zdrajców. Teraz pojawił się jeden. Podejrzenie o zdradę pada na Peta Garrisona, zaufanego i doświadczonego agenta. Ścigany przez tabuny agentów Garrison nie ma innego wyjścia, jak uciekać. W ukryciu podejmuje walkę o własny honor i oczyszczenie się z zarzutów. Żeby to się udało, musi znaleźć prawdziwego zdrajcę, zagrażającego nie tylko jemu, ale i prezydentowi.

1.85:1 [▭]*, **DD 5.1**, 104 min, **cena 60 zł****, **reż.** Clark Johnson, **wyk.** Michael Douglas, Kiefer Sutherland

MUZYCZNY, 2006

Step Up: Taniec zmysłów

Panna z dobrego domu i zbuntowany outsider, muzyka i miłość – czy może być lepszy przepis na filmowy przebój? Step Up miał być spadkobiercą słynnych poprzedników klasyków gatunku, jak Grease czy Dirty Dancing, a okazał się komercyjną, banalną historyjką dla nastolatek. I nastolatkom bardzo się podobał – to jeden z kinowych hitów minionego roku.

Tyler to młody buntownik z najgorszej dzielnicy Baltimore. Na skutek kolejnego konfliktu z prawem Tyler dostaje sądowy nakaz pracy społecznej w elitarnej akademii tańca. Tam poznaje Norę, utalentowaną tancerkę z dobrego domu...

1.85:1 [▭]*, **DD 5.1**, 97 min, **cena 40 zł****, **reż.** Kevin Smith, **wyk.** Kevin Smith, Jason Mewes, Rosario Dawson

SERIAL TV, 2005

Nie z tego świata

Dla wszystkich miłośników seriali traktujących o rzeczach nadprzyrodzonych, niewytłumaczalnych i od których dreszcz przechodzi po plecach. 22 epizody pierwszego sezonu Nie z tego świata na sześciu płytach DVD to piętnaście godzin kontaktu z mrocznymi tajemnicami.

Kiedyś ojciec Sama i Deana polował na nadprzyrodzone istoty z krainy zła. Sam polował razem z nim, jednak zerwał z dawnym życiem postanawiając zostać prawnikiem. Jednak kiedy dowiaduje się od brata, że ojciec zaginął, musi ponownie zmierzyć się z tajemnymi siłami. Bracia wyruszają na poszukiwanie ojca, przemierzając boczne drogi, bezludne zakamarki i wykorzystując swoje tajemne umiejętności.

1.66:1 [▭]*, **Stereo**, 896 min, **cena 130 zł****, **reż.** David Nutter, **wyk.** Jared Padalecki, Jensen Ackles

THRILLER, 2006

Rewolta

Thriller polityczny w doborowej obsadzie. Rewolta to dramatyczne wydarzenia, które wstrząsają bliżej niezidentyfikowanym państwem, w którym dwóch śmiałków przeciwstawia się dyktaturze. Mogło nie zdarzyć się nigdzie, może zdarzyć się wszędzie...

Terror w państwie rządzonym przez niezrównoważonego dyktatora sięga zenitu. W celu obalenia dyktatora zawiązuje się spisek, na którego czele staje słynny więzień polityczny i przeciwnik dyktatury Thorne oraz jego przyjaciel – wciąż wierzący w ideały oficer Joe. Plan przewrotu jest niezwykle śmiały, ale udaje się – dyktator zostaje odsunięty od władzy. Okazuje się jednak, że Thorne ma wobec kraju ukryte plany...

1.85:1 [▭]*, **DD 5.1**, 110 min, **cena 40 zł****, **reż.** Robert Edwards, **wyk.** Ralph Fiennes, Donald Sutherland

*Tak wygląda obraz wyświetlany na ekranie zwykłego telewizora
**Wszystkie podane ceny to sugerowane przez dystrybutorów ceny detaliczne brutto. W sklepach możliwe nieznaczne różnice

Muzyka na CD

FAMILIJNY, 2006

Mały Manhattan

Uroczy i zabawny film familijny z nowojorskim Manhattanem w tle. Powinien spodobać się i dzieciom, i ich rodzicom. Dwoje dziesięciolatków zna się niemal całe życie. Jednak, kiedy spotkają się na zajęciach karate, spojrzą na siebie zupełnie innymi oczami. Pierwsza miłość dziesięciolatków może być równie porywająca, jak ta w dorosłym życiu.

2.35:1, **DD 5.1**, 87 min, **cena 60 zł****, **reż.** Mark Levin, **wyk.** Josh Hutcherson, Charlie Ray

KOMEDIA, 2006

Przyjęty

Klasyczny, amerykański teenage movie, czyli zwariowana komedia dla nastolatków – i chyba tylko oni będą w stanie ją strawić. Film przedstawia perypetie pewnego obrotnego kilkunastolatka i jego kumpli. Kiedy przed chłopakami zamykają się bramy college'u, zakładają oni własną szkołę. Łatwo sobie wyobrazić, że nauka nie jest w niej priorytetem.

2.35:1, **DD 5.1**, 89 min, **cena 40 zł****, **reż.** Steve Pink, **wyk.** Justin Long, Jonah Hill, Ann Cusack

DRAMAT, 2006

Pytając o miłość

Duet Salma Hayek – Colin Farrell w romantycznej opowieści o miłości, osadzonej w realiach Los Angeles przed drugą wojną światową. Film oparty jest na powieści Joe Fantego, amerykańskiego pisarza włoskiego pochodzenia.

Młody i naiwny Arturo marzy o zostaniu wielkim pisarzem. Mieszka w hotelu z wiecznie pijanym współlokatorem, ale w końcu to Los Angeles – miasto spełnionych snów i wielkich karier. Lecz taka kariera wciąż omija Artura , za to kończą mu się pieniądze. Z ostatnim groszem idzie do baru, gdzie spotyka kelnerkę Camillę, piękną Meksykankę, polującą na amerykańskiego męża...

1.85:1, **DD 5.1**, 117 min, **cena 40 zł****, **reż.** Robert Towne, **wyk.** Salma Hayek, Colin Farrell

KOMEDIA SENSACYJNA, 2006

Kumple na zabój

Przygoda, emocje i męska przyjaźń, a to wszystko w gorących plenerach Meksyku. Julian Noble jest płatnym zabójcą. Jest doświadczony i skuteczny, ale powoli ma dosyć. Ściśle rzecz ujmując, jest na skraju nerwowego załamania. Z kolei Danny to uczciwy biznesmen, który przybywa do Mexico City w najzupełniej legalnych interesach. Poza tym ma żonę, z którą wciąż łączy go młodzieńcze uczucie. Tych dwóch, jakże różnych od siebie panów spotyka się w hotelowym barze w Mexico City. Obaj daleko od domu, obaj samotni, mają jedną noc na zwierzenia. Ta noc stanie się początkiem ich wielkiej przyjaźni. Na dobre i złe, a nawet na zabój.

1.85:1, **DD 5.1**, 96 min, **cena 40 zł****, **reż.** Richard Shepard, **wyk.** Pierce Brosnan, Greg Kinnear

KOMEDIA, 2001

Dzikie pszczoły

Czeska komedia we współczesnym wydaniu, jednak wciąż pozostająca bardzo blisko życia, śmiesznostek i słabości zwyczajnych ludzi. Na przykład mieszkańców małej wioski na Morawach. Tutaj nikogo specjalnie nie obchodzą wydarzenia wielkiego świata, nie docierają przemiany. Po czterdziestu latach komunizmu mieszkańcy odziedziczyli zrujnowany kościółek, 99-procentowe bezrobocie oraz... najważniejsze wydarzenie roku, czyli zabawę u strażaków. W oczekiwaniu na nią przesiadują w knajpie.

Film Bohdana Slamy został nagrodzony między innymi na festiwalu filmowym w Rotterdamie. Warto zobaczyć, jak wiedzie się sąsiadom. Odnajdziemy zadziwiająco dużo podobieństw.

1.85:1, **Stereo**, 94 min, **cena 30 zł****, **reż.** Bohdan Slama, **wyk.** Zdenek Rauser, Tatiana Vilhelmova

TOP 10 DVD Empik

w sieci Empik 17-30.01.2007

1	→	**Czterej pancerni i pies** reż. Konrad Nałęcki, 1966
2	★	**Diabeł ubiera się u Prady** reż. David Frankel, 2006
3	↓	**Kabaret Dudek Lux** reż. Edward Dziewoński, 1965–1975
4	★	**16 przecznic** reż. Richard Donner, 2006
5	↓	**07 zgłoś się** reż. Krzysztof Szmagier, 1976–1987
6	↑	**Piraci z Karaibów 2** reż. Gore Verbinsky, 2006
7	↑	**Krzyżacy** reż. Aleksander Ford, 1960
8	↓	**Auta** reż. John Lasseter, 2006
9	↓	**Stawka większa niż życie** reż. Janusz Morgenstern, 1968–1969
10	↓	**S@motność w sieci** reż. Witold Adamek, 2006

→ – bez zmian ↑ – w górę ↓ – w dół ★ – nowość

ROCK

Korn

MTV UNPLUGGED. Słynny Korn w słynnej serii MTV – to prawdziwe wydarzenie dla fanów mocnych brzmień. Jak wypadnie czołowa hardcore'owa kapela lat dziewięćdziesiątych w wydaniu bez prądu? Jak sprawdzą się w dużo bardziej spokojnej i intymnej atmosferze akustycznego koncertu? Można będzie przekonać się o tym już wkrótce. Nagranie zostało zarejestrowane 9 grudnia w studio MTV. Muzyków Korn wspomaga kilka innych gwiazd, między innymi Amy Lee z Evanescence oraz zespół The Cure. Korn Unplugged będzie można obejrzeć

w MTV 2 marca, wcześniej nastąpi premiera na stronie internetowej MTV.

EMI, cena nieustalona (najniższej ceny nie znaleziono) **premiera CD 5 marca, premiera internetowa – 24 lutego**

POP

Simon Webbe

GRACE. Rekomendacją tego albumu jest sukces poprzedniej płyty Simona Webbe – jego debiutanckie Sanctuary zdobyło rok temu status podwójnej platyny. A sam Simon Webbe dostał nagrodę w kategorii Najlepszy Debiut 2005 podczas rozdania MTV Asia Awards. Wcześniej Webbe był członkiem grupy Blue – gwiazd brytyjskiego popu.

Wokalista z Manchesteru uprawia styl muzyki, który sam nazywa miejskim folkiem. To melodyjny, łatwo wpadający w ucho pop (jak na przykład megahit z poprzedniej płyty – No Worries) z domieszką tradycyjnych brzmień folku i gospel, z dźwiękami harmonijki i banjo.

EMI, 45,1 min, **cena 50 zł***** (najniższa cena 44 zł, www.gigant.pl)

premiera 29 stycznia

REGGAE

EastWest Rockers

CięŻKIE CZASY. Gratka dla miłośników jamajskich brzmień w polskim wykonaniu. EastWest Rockers od dwóch lat sukcesywnie pracują na sukces. Dowodem na to jest zwycięstwo zespołu w ogólnopolskim pojedynku Soundclash 2006 oraz przyznanie EastWest Rockers miana najlepszego polskiego soundsystemu przez magazyn reggae Free Colours. Trzech wokalistów, śpiewających po polsku, angielsku i w patois, zabiera słychaczy w kołyszącą podróż po jamajskich rytmach – od roots reggae po dancehall i współczesną elektronikę. A do tego wszystkiego podana w klasycznym stylu ideologia rasta.

Sony BMG, 53,4 min, **cena 40 zł***** (najniższa cena 32 zł, www.fan.pl)

premiera 22 stycznia

ROCK

Clap Your Hands Say Yeah

SOME LOUD THUNDER. Ich debiut w 2005 roku był sporą sensacją. Muzycy wydali swoją pierwszą płytę całkowicie samodzielnie – wyprodukowali nagrania i sprzedawali swoje dzieło, korzystając z dużego wsparcia niezależnych internetowych serwisów i blogów. Mimo tej chałupniczej metody album sprzedał się w imponującym jak na alternatywne wydawnictwo nakładzie 300 tysięcy egzemplarzy.

Drugi krążek zespołu z Brooklynu to dużo bardziej profesjonalna robota (płyta została wyprodukowana przez Dave'a Friedmanna), zachowująca jednak cały smak indie rocka, oryginalnego i pełnego muzycznych eksperymentów.

Sonic Records, 46,5 min, **cena 67 zł***** (najniższa cena 59,90 zł, www.sonicrecords.pl)

premiera 29 stycznia

TOP 10 CD Empik

w sieci Empik 22.-28.01.2007

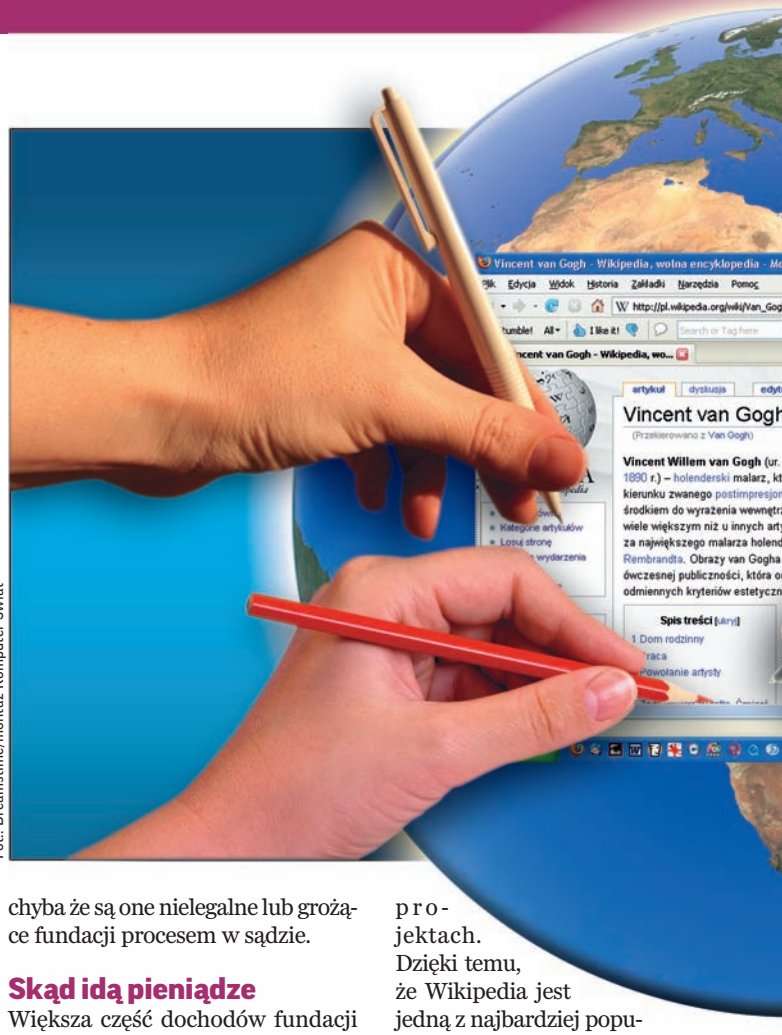
1	★	**Dlaczego nie!** Filmowa
2	↑	**Nelly Furtado** Loose
3	↓	**Piotr Rubik** Psałterz wrześniowy
4	★	**Norah Jones** Not Too Late
5	↓	**Piotr Rubik** Rubikon
6	↓	**Ania** Kilka historii na ten sam temat
7	↓	**Marek Grechuta** Złota kolekcja
8	★	**Radio Zet: Czułe granie 06/07** Składanka
9	↓	**U2** 18 Singles
10	★	**Aga Zaryan** Picking Up The Pieces

→ – bez zmian ↑ – w górę ↓ – w dół ★ – nowość

***Ceny płyt CD na podstawie danych z Empiku

Wolna encyklopedia

Tysiące ochotników tworzy codziennie jedną z najciekawszych publikacji internetu. Zobaczmy, jak powstaje i zmienia się Wikipedia



Fot. Dreamstime/montaż Komputer Świat

Co musisz wiedzieć

Miliony dobrze opracowanych haseł w wielu językach, multimedia i zaawansowany system wyszukiwania. To wszystko daje Wikipedia – internetowa encyklopedia pisana przez internautów. Jak to się dzieje, że udało się stworzyć tak rozbudowany projekt, opierając się na ochotniczej pracy? Być może jest po prostu świetnym pomysłem i znajduje wielu zwolenników, a może odwołuje się do dobrej strony człowieka. Do chęci tworzenia i dawania innym.

Jednym z projektów twórców Wikipedii jest słownik. Można w nim sprawdzić znaczenie słowa i od razu przetłumaczyć je na wiele języków

Idea Wikipedii polega na tym, że hasła może dodawać i edytować każdy. Wikipedia nie ma centralnej rady redakcyjnej – o jej kształcie na bieżąco decyduje cała społeczność edytujących, poprzez mechanizm ciągłych dyskusji. Każdy może w każdej chwili poprawić znaleziony błąd w artykule. Wszystkie zmiany dokonywane w tekstach Wikipedii są gromadzone na specjalnej stronie o nazwie Ostatnie zmiany, która jest stale przeglądana przez grupę osób. Sprawdzają one wszystkie podejrzane edycje. Uruchomiono też procedurę o nazwie Zgłoś błąd, która zachęca czytelników do sygnalizowania zauważonych błędów.

Kto ma Wiki

Wikipedia jest projektem prowadzonym przez Fundację Wikimedia (Wikimedia Foundation), organizację non-profit, zarejestrowaną na Florydzie. Fundacja zapewnia obsługę sieci serwerów, wykupuje łącza, bierze na siebie prawną odpowiedzialność za zawartość Wikipedii. Nie ingeruje ona bezpośrednio w treści, chyba że są one nielegalne lub grożące fundacji procesem w sądzie.

Skąd idą pieniądze

Większa część dochodów fundacji pochodzi ze zbiórki publicznej. Zbiórka ta jest organizowana głównie za pomocą ogłoszeń w samych projektach. Dzięki temu, że Wikipedia jest jedną z najbardziej popularnych stron WWW na świecie, zbiórki dają spore dochody. Ostatnia, z przełomu 2006/2007 roku, w trzy miesiące przyniosła ponad milion dolarów, bez ponoszenia kosztów na reklamę w innych mediach. To naprawdę fantastyczne osiągnięcie. Oprócz tego fundacja otrzymuje dota-

Pierwsza powstała angielska Wikipedia, jednak szybko pojawiły się inne – japońska, ukraińska i 247 innych

Kilka pytań do Wikipedii

Tomasz „Polimerek" Ganicz
członek zarządu stowarzyszenia Wikimedia Polska

Co sprawia, że ludzie chcą poświęcić swój wolny czas na tworzenie Wikipedii?

Mogę w zasadzie odpowiedzieć tylko za siebie. To dobry sposób na twórcze spędzanie wolnego czasu z pożytkiem dla innych. Daje poczucie uczestnictwa w czymś ważnym, co może zmienić oblicze internetu, a w dłuższej perspektywie może nawet całego świata. Poza tym to możliwość stania się członkiem wspólnoty edytorów Wikipedii i poznania w ten sposób wielu wartościowych ludzi.

Jak często zdarzają się złośliwe wpisy?

Wandalizmy w Wikipedii zdarzają się dosyć często. Nikt dokładnie nie policzył ile, ale szacunkowo jest to 1–2 procent wszystkich edycji, czyli 100–200 wandalizmów na dobę. Olbrzymia większość z nich jest jednak usuwana w przeciągu od kilku minut do pół godziny, dzięki mechanizmowi patrolowania ostatnich zmian.

Czy kiedyś nastąpi moment komercjalizacji Wikipedii?

Komercjalizacja – w sensie, że ktoś przejmie całą treść Wikipedii, obejmie ją swoimi prawami autorskimi, a następnie zacznie pobierać opłaty za udostępnianie – jest niemożliwa prawnie, ze względu na licencję GNU FDL, na podstawie której Wikipedia działa od samego początku jej istnienia. Licencja ta gwarantuje wieczyste prawo do kopiowania części lub całości Wikipedii przez każdego, kto tylko chce, pod warunkiem spełnienia kilku wymogów, takich jak podanie źródła, autorów oraz objęcia swojej kopii tą samą licencją. Licencja GNU FDL gwarantuje więc, że nawet jeśli ktoś by zablokował bezpłatny dostęp do jej treści pod obecnym adresem URL, ktoś inny będzie mógł skopiować całą treść na inny serwer i udostępnić ją ponownie bezpłatnie.

Fot. Tim Shel

Członkowie zarządu stowarzyszenia Wikimedia Polska: od lewej stoją Tomasz Ganicz, Łukasz Garczewski, Dariusz Siedlecki

cje rzeczowe i finansowe, a także czerpie dochody z umów na użyczenie logo Wikipedii.

Wiki jako dowód

Hasła w wolnej encyklopedii są warte zaufania, ponieważ cały czas są kontrolowane i redagowane przez wielu użytkowników. Wikipedia staje się stopniowo źródłem ważnych informacji. Jest coraz częściej cytowana we wnioskach składanych w amerykańskich, brytyjskich i australijskich sądach. IBM cytował fragmenty hasła UNIX w wielomilionowej sprawie przeciw firmie SCO jako dowód na to, że w powszechnym odczuciu społecznym UNIX nie jest nazwą handlową.

Ciekawą historią obrazującą wzrost znaczenia Wikipedii jest niedawna afera z Microsoftem. Koncern zatrudnił informatyka do dokonywania poprawek w hasłach Wikipedii na temat produktów tej firmy, które to poprawki polegały głównie na stałym usuwaniu negatywnych informacji.

Z ciekawego pomysłu na stronę WWW rozwinęło się coś, co może zmienić nasz świat na lepsze. Taki przykład przywraca nam wszystkim wiarę, że internauci mogą stworzyć doskonale rozumiejącą się wspólnotę robiącą wartościowe rzeczy. jł, kd

Wikipedia w liczbach

250 – tyle jest różnych edycji językowych Wikipedii. Od największej angielskiej po Wikipedię w języku herero, którego używa się w Namibii i Bostswanie

6 278 723 – tak dużo artykułów jest we wszystkich Wikipediach

3347 administratorów pracuje nad utrzymaniem porządku

229 729 731 – tyle razy były modyfikowane wszystkie artykuły w każdej z wersji Wikipedii

5 milionów użytkowników korzysta z Wikipedii

1 273 942 zdjęcia znajdują się w zasobach wolnej encyklopedii

270 000 artykułów ma polska edycja. Jest to czwarta co do wielkości Wikipedia

Bardzo ciekawym projektem fundacji jest strona Wikimedia Commons (http://commons.wiki.media.org), gdzie zgromadzono już przeszło milion plików multimedialnych (zdjęć, filmów, muzyki). Można je za darmo wykorzystywać w swoich projektach, jeśli zachowamy zasady licencji

Krewni Wikipedii

Nonsensopedia

Projekt parodiujący encyklopedie internetowe (przede wszystkim Wikipedię). Nonsensopedia to zbiór humorystycznych i absurdalnych haseł, wymyślanych przez internautów. Pierwowzorem Nonsensopedii była angielska Uncyclopedia, która powstała w styczniu 2005 roku. W ślad za nią pojawiła się francuska Desencyclopedie i niemiecka Uncyclopedia.de. Polska wersja została uruchomiona 14 września 2005 roku. Pod koniec października 2006 roku liczba haseł przekroczyła sześć tysięcy.

■ **www.nonsensopedia.wikia.com**

Wikia

Projekt skupiający różne społeczności, umożliwiający stworzenie tematycznej MediaWikii, czyli podkategorii, w dowolnym języku i jej edycję przez każdego internautę. Na stronie głównej znajdziemy podstrony o różnej tematyce, na przykład zdrowie, gry, miasta, seriale i wiele innych. Dostępna jest również polska wersja językowa.

■ **www.pl.wikia.com**

WikiBooks

Strona zawiera zbiór podręczników o zróżnicowanej tematyce, tworzonych przez społeczność projektu. W polskiej wersji, która powstała w 2004 roku, znajdują się obecnie 7233 strony. Angielska wersja projektu ma w swojej bazie około 67 302 stron tekstu.

■ **http://pl.wikibooks.org**

Wikikuchnia

Polski projekt uruchomiony w 2006 roku. Zawiera 313 artykułów dotyczących tematyki kulinarnej. W Wikikuchni można dodawać nowe przepisy lub edytować już istniejące.

■ **www.wikikuchnia.org**

The Game Programming Wiki

Strona zawierająca informacje dotyczące tworzenia gier, takie jak narzędzia programistyczne, poradniki, silniki gier i wiele innych.

■ **http://gpwiki.org**

WikiSpecies

Projekt wspierany przez Fundację Wikimedia. Jego zadaniem jest utworzenie otwartego, wolnego katalogu gatunków. W WikiSpecies znajdą się dane o zwierzętach, roślinach, grzybach, bakteriach i wszelkich innych formach życia. W archiwum jest już około 87 tysięcy haseł.

■ **http://species.wikimedia.org**

Wikiquote

Projekt wspierany przez Fundację Wikimedia. Zadaniem Wikiquote jest udostępnianie sławnych cytatów. Polska wersja, która powstała w 2004 roku, zawiera około 3900 obszernych cytatów.

■ **http://pl.wikiquote.org**

Wikitionary

Słownik internetowy wspierany przez Fundację Wikimedia, w wersji angielskiej zawiera około 327 tysięcy słów. Polska wersja powstała w 2004 roku i ma około 57 tysięcy stron.

■ **http://pl.wiktionary.org**

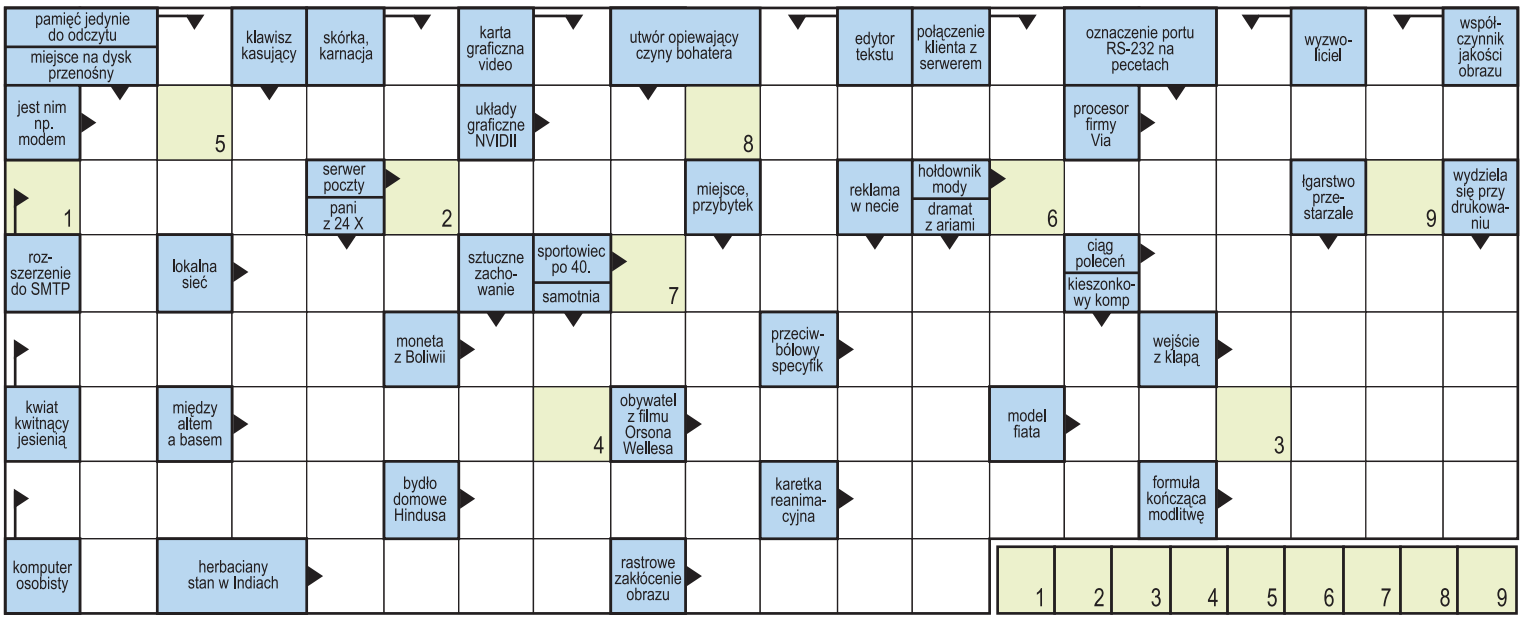
September 11 Memorial

Projekt stworzony po zamachach z 11 września 2001 roku. Miał zawierać bardziej szczegółowy opis wydarzenia wraz z opiniami internautów. Najważniejsze informacje o zamachach zostały dołączone do Wikipedii, a projekt został zamknięty.

■ **http://sep11memories.org/wiki/In_Memoriam**

SUPERKRZYŻÓWKA

Nie zwlekaj! Usiądź wygodnie i rozwiąż krzyżówkę. Co dwa tygodnie do wygrania supernagrody! Pamiętaj, rozwiązanie możesz przesłać SMS-em lub pocztą, wypełniając kupon. Powodzenia!



KRZYŻÓWKA CO TYDZIEŃ RÓWNIEŻ NA STRONIE www.komputerswiat.pl/krzyzowka

Laureaci krzyżówki z numeru 1/2007

Hasło rozwiązanie krzyżówki:
RIPOWANIE

NAGRODY

urządzenie wielofunkcyjne **CANON MP800** otrzymuje:
MONIKA WIŚNIEWSKA (SMS) z Białegostoku

klawiatury **BTC 6300 Ultra Slim** otrzymują:
PIOTR BRZOZOWSKI (SMS) z Rybnika,
ZBIGNIEW ŁABACKI (SMS) z Mirosławca,
MICHAŁ TOCZKOWSKI (kupon) ze Szczecina,
KAMIL KŁYŻ (kupon) z Lublina
Gratulujemy!

Hasło – rozwiązanie można przesłać SMS-em...

Czytelnicy, którzy chcą wziąć udział w losowaniu nagród w krzyżówce Komputer Świata, mogą przesłać hasło SMS-em. Wystarczy tylko wysłać SMS o treści: KS HASŁO pod numer 7292 (ERA/ORANGE/PLUS). Jeżeli hasło krzyżówki brzmi na przykład Wesołych Świąt, treść poprawnego SMS-a powinna brzmieć: KS WESOLYCH-SWIAT. Termin przesyłania rozwiązania SMS-em upływa dnia 25.02.2007 roku. Koszt jednego SMS-a to 2 zł + VAT (2,44 zł z VAT).

...lub wysyłając kupon na karcie pocztowej

Rozwiązanie krzyżówki należy wpisać na kupon krzyżówkowy wraz z imieniem, nazwiskiem i dokładnym adresem zamieszkania. Kupon krzyżówkowy należy nakleić na kartę pocztową i przesłać na adres: Komputer Świat, skrytka pocztowa 6, ul. Płocka 32, 01-169 Warszawa 100.

Losowanie nagród

Laureaci zostaną wyłonieni spośród autorów wszystkich nadesłanych prawidłowych odpowiedzi w dniu 2.03.2007 roku. Nagrody (trzy odtwarzacze MP4 o wartości 488 złotych każdy oraz 20 programów ArcaVir 2007 o wartości 150 złotych każdy) zostaną przekazane laureatom w terminie 30 dni od daty wyłonienia laureatów. Warunkiem dostarczenia wygranej jest uiszczenie przez laureata podatku od nagrody w wysokości 10% wartości nagrody. Opodatkowaniu podlegają wszystkie nagrody, których wartość przekracza kwotę 760 złotych brutto. Nadesłanie przez Czytelnika rozwiązania krzyżówki oznacza, iż w wypadku wygranej wyraża on zgodę na opublikowanie imienia, nazwiska i miejsca zamieszkania.

SUPERNAGRODY

3 nagrody główne

Nagrodami w Superkrzyżówce są trzy odtwarzacze MP4 z ekskluzywnej, limitowanej wersji zawierającej singel i autografy zespołu Wilki. Odtwarzacz obsługuje formaty MP3, MP4, WMA i WAV

Sponsorem nagrody jest firma ARCABIT

20 nagród pocieszenia

20 **Nagrody pocieszenia** to programy ArcaVir 2007 – zestawy narzędzi do ochrony antywirusowej domowego komputera

Sponsorem nagród jest firma ARCABIT

Komputer Świat 4/2007

hasło.....
nazwisko.....
imię.....
adres: ulica .....
nr domu.....
kod.....
miasto.....
telefon .....

Zgadzam się na przetwarzanie danych osobowych zawartych w kuponie przez Axel Springer Kontakt, Warszawa, ul. Jagiellońska 74, oraz Axel Springer Polska, Warszawa, ul. Domaniewska 52, w celach marketingowych, w tym na udostępnianie danych w tym samym celu innym administratorom danych. Zgadzam się na otrzymywanie informacji handlowej środkami komunikacji elektronicznej. Podanie danych jest dobrowolne. Przysługuje mi prawo dostępu do treści danych i prawo ich poprawiania.

czytelny podpis

Rozwiązania prosimy nadsyłać do dnia 23.02.2007 r. (liczy się data stempla pocztowego) pod adresem Komputer Świat, skr. poczt. 6, ul. Płocka 32, 01-169 Warszawa 100

Humor z Tez

A tam jakby trochę inaczej...

Tydzień urlopu, który spędziłam u naszych zachodnich sąsiadów, znowu przypomniał mi, że trochę jesteśmy w tyle. Ten tył jest głównie technologiczny, bo w wielu innych sprawach jesteśmy dużo lepsi. Na przykład w zabawie pod tytułem: Ja nie wiem, proszę zapytać gdzie indziej. Byłam na warszawskim lotnisku. Mój lot do Hamburga został odwołany (przyczyn nie podano, bo i dlaczego), więc przebukowałam bilet. Nowy lot do Hamburga przez Gdańsk. Samolot do Gdańska był z kolei opóźniony. Do głowy przyszło mi jakże banalne pytanie, czy oby zdążę w Gdańsku na samolot do Hamburga. Wolałam się upewnić. Z biletu nic nie wynikało. Pani w porcie krajowym powiedziała mi, że ona mi nie odpowie, bo ona nie wie i nie może sprawdzić. To tak jak ja! Poszłam więc do informacji LOT-u. Znowu pytanie i znowu odpowiedź: *Ja nie wiem, nie mogę tego sprawdzić w systemie.* W systemie? To oni tu mają jakiś system? A jeśli tak, co w nim mają, skoro nie mogą sprawdzić zdawałoby się czegoś tak oczywistego jak połączenia samolotowe. Odeszłam, kierując się do kas. Podchodzę, pytam, czy oby zdążę w Gdańsku na samolot do Hamburga? I co pani mi odpowiada? Brawo! Że ona tego nie wie i nie może sprawdzić! Grzecznie stwierdziłam, że ja nie pytam o sytuację geopolityczną na świecie, tylko o połączenia samolotowe, do licha, a my jesteśmy na lotnisku! Pani popatrzyła i zniknęła gdzieś z moim biletem. Może z kanciapy dzwoniła do pilota? Nie wiem. Okazało się, że mogę lecieć.

W Hamburgu z lotniska na dworzec kolejowy kursuje autobus, w którym można podłączyć laptop i podładować komórkę. Kupując bilet na dworcu, nawet w najmniejszej niemieckiej dziurze, oprócz biletu każdy dostaje kompletny plan podróży, z przesiadkami, numerem peronu, z którego odjeżdża pociąg, czasem jazdy itp. Pracownika niemieckiej kolei kosztuje to kilka kliknięć w klawiaturę. W pociągach, nawet osobowych (czyli tych najwolniejszych), wyświetla się aktualny czas oraz informacja o najbliższej stacji. Pasażerowie informowani są też o możliwościach przesiadek.

Proszę mi nie zarzucić przypadkiem, że chwalę cudze i to do tego niemieckie! Po prostu przez chwilę jakoś tak wygodniej mi się żyło.

Nie mogłam sobie odmówić jednak polskich wiadomości i tych komentarzy! Wyczytałam, że pan Marcinkiewicz nie zamierza szukać ciepłej posadki i miał już lepsze propozycje niż prezesura PKO BP. Jakie to posady zdaniem internautów? *Operetka warszawska, nowe wcielenie dalajlamy, wodzirej na dancingach dla emerytów,* ktoś napisał, że *w Ułan Bator szukają premiera...*

Rys.: J. KRZĘTOWSKI

Zajrzałam na bloga pana premiera, bo chciałam wiedzieć, co on na to, że mu wszyscy roboty szukają. I co? *Wielce szanowni, straszliwie mądrzy i wszystko wiedzący dziennikarze. Bardzo serdecznie Was proszę, zostawcie mnie w spokoju i przestańcie szukać mi zajęcia.* Upst. No to sorry, panie premierze... kt

Czytelnicy piszą...

Z listów od Was dowiadujemy się, jak oceniacie naszą pracę oraz czego od nas oczekujecie. Dlatego pocztę czytamy z wielką uwagą. A najciekawsze listy publikujemy na tej stronie

Sprzeczność?

W numerze 3/2007 Komputer Świata zauważyłem błąd. Na stronie 49 przy wstępie do wskazówki Krople deszczu na szybie jest napisane: na zdjęciach wirtualnej rzeczywistości... Widziałem ten tekst wiele razy w różnych gazetach. Jeżeli coś jest wirtualne, to jest nierzeczywiste, więc Nierzeczywista rzeczywistość jest to sprzeczność! Ale i tak wasze czasopismo jest bardzo dobre!

Konrad

Od redakcji: Zdaniem doktor Katarzyny Kłosińskiej z Rady Języka Polskiego, w języku potocznym przymiotnik wirtualny używany jest w znaczeniu: taki, który został stworzony na ekranie komputera i tak realistycznie oddziałuje na zmysły obserwatora, że wydaje się światem rzeczywistym. Podobną definicję zamieszcza inny słownik języka polskiego PWN pod redakcją M. Bańki: jest to świat stworzony na ekranie komputera, który do złudzenia przypomina świat rzeczywisty.

Jak pisze na stronie internetowej Rady Katarzyna Kłosińska, język potoczny nie jest ścisły i całkowicie logiczny. Wyrażenie rzeczywistość wirtualna ma już w polszczyźnie status związku frazeologicznego.

Google Earth

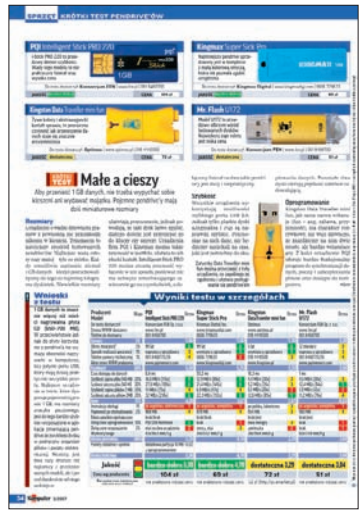
Okazuje się, że według Google na przykład Korczówka leży po naszej stronie granicy, a oznaczenie dla Hrebennego jest w Teniatyskach lub Korniach. Wystarczy jednak prześledzić przebieg drogi od Tomaszowa Lubelskiego, aby wychwycić błąd. Takich kwiatków jest zapewne więcej, jednak te najszybciej znalazłem, gdyż są to tereny niedaleko mojego obecnego miejsca zamieszkania.
Adresy waszych ciekawych stron są coraz ciekawsze, a mnie i moim bliskim coraz bardziej przydatne, bo dzięki temu oszczędzamy sporo czasu (oboje z żoną jesteśmy nauczycielami, a syn kończy gimnazjum).

Sławomir

Piątek lepszy

Od czterech lat jestem Czytelnikiem waszego dwutygodnika. Mimo moich lat czytam go prawie od deski do deski i wiele się z niego nauczyłem. Ale mam do was prośbę, aby do kiosków Komputer Świat trafiał w piątek, wtedy miałbym dwa dni wolne na jego czytanie.

cz_zajdlic



Wybiórczo potraktowany

Słabo albo bardzo wybiórczo szukacie egzemplarzy do testów (chodzi o krótki test pendrive'ów z numeru 3/2007 –

radca prawny **Paweł Jóźwiak** odpowiada na pytania Czytelników

Prawnik radzi

Odpowiedzi udzielane są tylko w druku, osobom, które podały swoje imię, nazwisko i miejsce zamieszkania.
Pytania prosimy wysyłać pocztą elektroniczną: **prawnik@komputerswiat.pl**
lub pod adresem: **Komputer Świat, Axel Springer Polska 02-337 Warszawa, ul. Mszczonowska 2**

§ (Nie) legalne ściąganie

Czy ściąganie zasobów (filmy, muzyka, gry, książki) sieci p2p może być obciążone odpowiedzialnością karną, jeśli są one wykorzystywane tylko i wyłącznie do użytku domowego i nie są rozpowszechniane osobom trzecim poprzez sprzedaż?

Wojtek

Ochronie prawnej na nieco innych zasadach podlegają programy komputerowe (w tym gry) i pozostałe utwory (filmy, piosenki, e-booki). W przypadku programów komputerowych kodeks karny w art. 278 § 2 za przestępstwo uznaje uzyskanie (a więc na przykład ściągnięcie z internetu), bez zgody osoby uprawnionej, cudzego programu komputerowego, w celu osiągnięcia korzyści majątkowej. Owa korzyść majątkowa jest rozumiana bardzo szeroko – jako korzyść dla siebie, ale też innej osoby fizycznej i prawnej. Chęć osiągnięcia korzyści majątkowej jest określeniem szerszym od chęci zysku. Nie chodzi tu więc tylko o wzrost aktywów sprawcy przestępstwa, ale również o zaoszczędzenie wydatków, które musiałby on przeznaczyć na przykład na zakup legalnego oprogramowania.
W przypadku pozostałych utworów sprawa nie jest jednoznaczna, ale wśród prawników przeważa stanowisko, że samo pobieranie ich z internetu nie podlega odpowiedzialności karnej.
Warto podkreślić, że pobierając każdy nielegalnie umieszczony utwór w internecie, Czytelnik naraża się na odpowiedzialność cywilną – w szczególności obowiązek zapłaty odszkodowania podmiotowi, którego autorskie prawa majątkowe zostały w ten sposób naruszone.

§ Programy na firmowym sprzęcie

Czy na sprzęcie firmowym, na przykład laptopie, można za zgodą pracodawcy instalować własne oprogramowanie, na które mamy indywidualną licencję (słownik itp.)?

Bartek

Jeżeli postanowienia umowy licencyjnej dołączonej do programu komputerowego wyraźnie nie zakazują instalowania programu na komputerze, którego właścicielem nie jest użytkownik programu, możemy dokonać takiej instalacji. Sugeruję jednak uzyskanie pisemnej zgody pracodawcy na instalowanie na firmowych komputerach programów należących do pracowników. Dla pracodawcy taka instalacja może bowiem oznaczać potencjalne kłopoty na przykład podczas kontroli legalności oprogramowania w firmie lub nawet kontroli z urzędu skarbowego.

§ Rejestracja piosenek

Mam pytanie odnośnie prawa autorskiego. Jak i gdzie można zarejestrować utwór słowno-muzyczny lub piosenkę? Do tej pory nie były nigdzie emitowane.

Michał

W prawie polskim nie ma obowiązku rejestrowania utworów w jakiejkolwiek instytucji. Zgodnie z art. 1 ust. 4 ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych ochrona przysługuje twórcy niezależnie od spełnienia jakichkolwiek formalności. W tej sytuacji utwór jest chroniony niezależnie od umieszczenia adnotacji o zastrzeżeniu praw, umieszczenia znaku ©, dokonania rejestracji dzieła, wniesienia jakichkolwiek opłat itp.
Dla ułatwienia dochodzenia roszczeń sugeruję dokonanie przez autora pewnych czynności, które ułatwią mu w przyszłości dochodzenie roszczeń i udowodnienie autorstwa utworu. Warto, żeby egzemplarz utworu, przekazywany przez autora innym osobom, był opatrzony nazwiskiem twórcy i informacją, że utwór podlega ochronie prawnoautorskiej. Sugeruję też zdeponowanie egzemplarza utworu na przykład u notariusza czy chociażby uzyskanie notarialnego poświadczenia czasu jego okazania.
Autor może również rozważyć powierzenie ochrony swoich praw organizacji zbiorowego zarządzania (ZAiKS-owi). Jeżeli się na to zdecyduje, powinien zarejestrować w tej organizacji utwór niezwłocznie po jego pierwszym rozpowszechnieniu. Więcej informacji na temat ochrony utworów, umów licencyjnych, sposobu korzystania z utworów itp. Czytelnik znajdzie na przykład na stronie internetowej ZAiKS-u.

przyp. red.). Ja używam od pół roku takiego jak na ulotce Komputronika, ale o pojemności 2 GB w cenie (wówczas) 140 złotych. Nie rozumiem też, dlaczego w waszym teście zabrakło prób sterowników do tych penów. Wszystkie pendrive'y bezbłędnie współpracują z Windows XP, z Windows 2000 po dodaniu SP3 i SP4; z pozostałymi niestety nie – nawet po załadowaniu sterowników z witryny producenta.

Czytelnik

Od redakcji: Krótki test pendrive'ów miał na celu porównanie jedynie miniaturowych urządzeń, a nie wszystkich dostępnych tego typu produktów na rynku. Kompatybilność z systemem Windows 98 nie była sprawdzana, gdyż systemu tego używa coraz mniej użytkowników – w porównaniu z Windows XP.

Jak to jest z Neostradą

Przeglądam sobie 3/2007 numer Komputer Świata i na 4 stronie czytam artykuł na temat rozwodu telefonu z internetem. Nareszcie coś drgnęło, pomyślałem. Ale czy oby na pewno? Nie wiem, ile wynosi obecnie najniższy abonament za Neostradę, bo niezbyt wyraźnie jest to w artykule ujęte, choć to wydaje się w tej chwili nieistotne. Otóż kilka linijek niżej czytam, że: do obecnych kosztów Neostrady trzeba będzie doliczyć opłatę w wysokości 36,60 złotego.

Według moich wyliczeń, jeżeli nawet najtańszy abonament wynosi, powiedzmy, 10 złotych, to doliczając do tego owe 36,60 złotego uzyskujemy kwotę 46,60 złotego (wersja optymistyczna). A teraz spójrzmy na sąsiednią stronę 5 i co widzimy? Neostrada TP 1 Mb od 28 złotych z VAT miesięcznie. No więc ja tu czegoś nie rozumiem. Czy redakcja może mi to wytłumaczyć? Według mnie to zwykłe nabijanie ludzi w butelkę przez nieuczciwą reklamę, a pismo takie jak wasze – bardzo przeze mnie lubiane – nie powinno do tego przykładać ręki.

Czytelnik

Od redakcji: W podawanych przez siebie cennikach Neostrady (patrz strona www.telekomunikacja.pl) TP podaje wyłącznie koszty samego dostępu do internetu i pomija fakt, że do uruchomienia jakiejkolwiek opcji tej usługi konieczne jest wykupienie linii telefonicznej wraz z abonamentem. Obecnie najniższy abonament (28 złotych) uniemożliwia uruchomienie jakiejkolwiek Neostrady. Aby z niej korzystać, konieczne jest opłacenie minimalnego abonamentu za 50 złotych. Po zniesieniu tego wymogu do Neostrady trzeba będzie doliczyć wspomniane w artykule 36,60 złotego.

Zadaniem redakcji jest przede wszystkim informowanie Czytelników o tym, co się dzieje na rynku – również telekomunikacyjnym. Nie odpowiadamy jednak za treści reklam.

Niepotrzebne newsy

Zupełnie nie wiem, po co Komputer Świat, już od lat, zamieszcza Nowości z rynku płyt CD i DVD oraz informacje o nowościach kinowych. Ja takich wiadomości od Komputer Świata nie oczekuję, dla mnie to jest zwykła strata dwóch cennych stron, które można by wykorzystać inaczej i ciekawiej. Na pewno znalazłoby się mnóstwo tematów, które można by opisać. Inne wasze artykuły bardzo mi się przydają i podobają.

Wanda

Od redakcji: Nie możemy się zgodzić z opinią, że nowości płytowe i zapowiedzi kinowe nie są potrzebne. Wielu Czytelników chętnie czyta te strony i wiemy, że cieszą się one dużą popularnością.

Linux raz jeszcze

W numerze 3/2007 zamieściliście list Olcia, który proponował, by w Komputer Świecie było więcej o Linuksie. Odpisaliście, że zaledwie 6 procent Czytelników korzysta z tego systemu operacyjnego. Zdziwiłem się, że tak dużo. Czasopismo Komputer Świat jest pismem o Windows, a użytkownicy Linuksa nie znajdą tu nic dla siebie, więc nie mają powodu, by zaglądać na stronę waszego czasopisma, a co za tym idzie wypełniać ankietę. Osobiście polecam jednak, by zamiast dwóch stron w Komputer Świecie, zrobić pismo Komputer Świat Linux. W waszym dwutygodniku w dziale testy programów moglibyście dać też przynajmniej jeden program linuksowy.

Andrzej

Jaki odtwarzacz

Bardzo lubię wasze czasopismo. Chciałbym was prosić o test odtwarzaczy MP3 (najlepiej tanich modeli). Chcę sobie kupić takie urządzenie, ale nie wiem jaki powinienem wybrać model. Pomyślałem, że to wy moglibyście mi pomóc.

Marek

Od redakcji: Test odtwarzaczy MP3 Komputer Świat zamieścił w numerze 19/2006. Zainteresowanych odsyłamy do tego wydania. Następny test tych urządzeń prawdopodobnie ukaże się przed wakacjami.

Ciekawiej i lepiej

Z uwagą przeczytałam wasz Test portali internetowych z numeru 3/2007. Wygrała Wirtualna Polska, moim zdaniem to rzeczywiście dobry portal i ja go również codziennie odwiedzam. Uważam jednak, że Onet jest dużo lepszy. Zarówno w treści, jak i w formie. Oczywiście to jest tylko i wyłącznie moje zdanie. Dziwię się tylko autorce tekstu, która uważa, że strona Onetu jest mało przejrzysta – przynajmniej tak to napisała w wadach serwisu.

W ogóle mam wrażenie, że mamy z autorką zupełnie inne poczucie estetyki, zwłaszcza że pisze ona, że szata graficzna portalu odbiega od światowych trendów. A jakie są światowe trendy, bo ja nie wiem? Może autorka powinna była określić to na początku swojego tekstu.

Ania

Od redakcji: Trudno dyskutować o ocenie szaty graficznej i przejrzystości serwisu online, ponieważ jak Czytelniczka sama zauważyła, każdy ma odmienny gust i każdemu podoba się co innego. Komputer Świat wierzy, że komuś, kto codziennie korzysta z Onetu, poruszanie się w nim nie sprawia problemu. Jednak ktoś, kto nie bywa tam często, może mieć problemy z nawigacją. Na stronie głównej jest zbyt duże nagromadzenie informacji, odnośniki do poszczególnych serwisów są mało czytelne.

Mówiąc o współczesnych trendach, autorka tekstu miała na myśli szklistość, która jest obecnie na czasie. Trendy te kreują znane serwisy, między innymi Apple, Yahoo! czy MSN.

Fot.: R. Chełmowski

Kasia Tez walczy o Wasze prawa

Interwencje Tez

TP SA przyznaje się do błędu

Na początku stycznia tego roku napisał do mnie pan Bogdan z Łomianek, który bezskutecznie próbował walczyć z Telekomunikacją Polską. Pan Bogdan jest emerytem. Od kilku lat miał Neostradę 256 kb/s. Dwuletnia umowa na usługę kończyła się 31 grudnia 2006 roku. 16 października 2006 pan Bogdan chciał skorzystać z promocji Multipakiet. Zamówienie złożył w jednym z salonów TP. 20 października dowiedział się, że w Łomiankach pakiet nie jest dostępny. Tego samego dnia Czytelnik poprosił o zamianę na inną promocję – Podkręć prędkość do 1024. 24 października pan Bogdan dowiedział się, że nie może skorzystać z promocji Podkręć prędkość, bo zamówił już Multipakiet. Zamówienia na Multipakiet usunąć nie można.

Wydawało się, że nikogo oprócz pana Bogdana to nie interesowało. W tej sytuacji umowa, bez zgody pana Bogdana, ale zgodnie z regulaminem TP, została przedłużona na czas nieokreślony. Tym samym opłata abonamentowa od stycznia wzrosła z 59 do 125,66 złotego.

Pan Bogdan, jak pisze, kilkadziesiąt razy dzwonił do Telekomunikacji, kilkanaście razy był w salonie TP, trzy razy był w dyrekcji TP, gdzie złożył oficjalną skargę, ale odpowiedzi nie otrzymał.

Skontaktowałam się z Telekomunikacją Polską i przedstawiłam sprawę pana Bogdana. Po 10 dniach – 26 stycznia – dostałam informację od Katariny Pacherovej z Pionu Komunikacji Korporacyjnej TP SA, że wszystkie problemy, które zgłaszał Czytelnik, zostały wyjaśnione, pan Bogdan może już korzystać z Multipakietu, a opłaty zostaną skorygowane w najbliższej fakturze.

Katarina Pacherova przyznała, że sprzeczne informacje były wynikiem błędu pracowników TP, za co dyrekcja serdecznie przeprasza.

Kupiłeś zepsute urządzenie? Masz problem z gwarancją? Sprzedawca nie chce przyjąć towaru do naprawy? Czytelnikom, którzy bezskutecznie próbują walczyć o swoje prawa, pomoże nasza dziennikarka Kasia Tez.
Piszcie na adres **katarzyna.tez@komputerswiat.pl**

Komputer Świat następny numer

Ukaże się **w poniedziałek, 26 lutego 2007**
w dwóch wersjach – z płytą CD i bez

TEMAT Z OKŁADKI

Bezpieczni w domu i w sieci

Dane na naszych dyskach, internetowe transakcje, które przeprowadzamy w sieci, czy pieniądze przechowywane w bankach są ostatnio coraz bardziej zagrożone. Komputer Świat pokaże, co robić, by uniknąć kradzieży przez sieć. Poznajmy zasady bezpiecznego korzystania z internetu

SPRZĘT

Monitory LCD 19-calowe

Klasyczne dziewiętnastki LCD stają się powoli standardem. Do zakupu zachęcają stosunkowo atrakcyjną ceną i dużą powierzchnią roboczą ekranu. Komputer Świat postanowił sprawdzić, czy wybierając najtańszą dziewiętnastkę, możemy spodziewać się dobrej jakości obrazu i wygodnej obsługi

PROGRAMY

Przeglądarki stron WWW

Internet Explorer 6 jest najpopularniejszą przeglądarką internetową, mimo że funkcjonalnością i bezpieczeństwem nie dorównuje konkurentom. Czy jego nowsza wersja zmniejszy dystans do innych programów? Komputer Świat przetestował najnowsze przeglądarki internetowe. Zobaczmy, która jest najlepsza

INTERNET

Serwisy sportowe

Tabele ligowe, informacje z rozgrywek sportowych, relacje na żywo. Czy można to wszystko znaleźć w internecie? Komputer Świat testuje serwisy sportowe. Test odpowie na pytanie, czy prawdziwy kibic znajdzie na internetowych witrynach wszystko, czego potrzebuje, i czy polskie serwisy nie ograniczają się jedynie do najpopularniejszych dyscyplin

Fot.: Dreamstime/montaż Komputer Świat

NA PŁYCIE 5/2007

Serif PagePlus 8
- projektowanie gazet, broszur, wizytówek i ulotek
- gotowe szablony projektów
- wiele ciekawych dodatków

PEŁNA WERSJA

BoostSpeed 3.5
- przyspiesza działanie Windows
- optymalizuje ustawienia systemu
- przyspiesza internet

PEŁNA WERSJA

Outpost Firewall Pro 4.0
- chroni Windows przed włamaniami z internetu
- zabezpiecza przed spyware'em
- wersje 30-dniowe przez 12 miesięcy

PEŁNA WERSJA

Już wkrótce w kioskach:

Twój Niezbędnik

NA PŁYCIE CD:
- Panda Antivirus + Firewall 2007 pełna ochrona komputera
- Niemiecki w pigułce 3.0 kurs językowy
- Elasto Mania 1.1 gra zręcznościowa
- Serif PopArtPlus 1.0 program graficzny
- Prawo 2006

w sprzedaży od 14 lutego 2007 roku

STOPKA REDAKCYJNA

Komputer Świat
od 1998 roku
Adres redakcji: 02-337 Warszawa, ul. Mszczonowska 2
telefon: 022 4587606 (w godz 10–17)
internet: www.komputerswiat.pl
e-mail: redakcja@komputerswiat.pl
Dyrektor Wydawniczy: Aleksy Uchański

Wiesław Małecki, redaktor naczelny
Łukasz Czekajewski, z-ca redaktora naczelnego
Ewelina Kluczynska, sekretarz redakcji
Agnieszka Al-Jawahiri, z-ca sekretarza redakcji
Robert Szyszka (rs), szef działu software
Tomasz Przyjemski (tp)
Marek Konderski (mkon), szef działu hardware
Piotr Kwiatkowski (pk), redaktor hardware
Jerzy Sadkowski (js), redaktor hardware
Katarzyna Tez (kt), redaktor działu rynek
Paweł Szpecht (psz), redaktor nowości
Magdalena Wojno, fotoedytor
Jolanta Rososińska, korekta
Katarzyna Ochelska, szef studia DTP
Izabela Królikowska, redaktor graficzny
Wojciech Paszkowski, redaktor graficzny
Michał Mackiewicz, redaktor graficzny
Sebastian Sękalski, redaktor graficzny
Maciej Kunda, redaktor techniczny
Agnieszka Enbingier, sekretariat

Fot.: Alicja Żebruń

WSPÓŁPRACOWNICY: Katarzyna Burda (kb), Andrzej Chodzeński (ach), Mariusz Cygan (mc), Jakub Drużycki (kd), Waldemar Grygucis, Andrzej Janyszko (aj), Mariusz Kamiński (mkam), Rafał Kamiński (rk), Michał Kowalski (mkow), Krzysztof Krasiński, Piotr Kudrel, Piotr Lewandowski (pl), Jerzy Łabuda (jł), Mariusz Michalski, Katarzyna Nowakowska (kn), Łukasz Ośmiałowski (to), Paweł Paczuski (pp), Tomasz Paczuski (tpa), Krzysztof Redo (kr), Joanna Słonecka-Szyszka (jss), Arkadiusz Świostek (aś), Alicja Żebruń (aż)

axel springer
od 1994 roku

Wydawca: AXEL SPRINGER POLSKA Sp. z o.o.
Członek Izby Wydawców Prasy i Związku Kontroli Dystrybucji Prasy
www.axelspringer.pl, asp@axelspringer.pl
Adres: 02-672 Warszawa, ul. Domaniewska 52
tel. 022 2320000, 022 2320001

Prezes Zarządu: Florian Fels
Prezes Honorowy: Wiesław Podkański
Dyrektor Zarządzający ds. Czasopism: Małgorzata Barankiewicz
Dyrektor Finansowy: Edyta Sadowska
Dyrektor Biura Zarządu: Michał Fijoł

Biuro Reklamy Magazynów: Małgorzata Cetera-Bulka (dyrektor), Mariusz Wąsiński (z-ca dyrektora), komputerswiat.reklama@axelspringer.pl, sekretariat tel. 022 6084300, 022 faks 022 6084117
Adres Biura Reklamy: Axel Springer Polska Sp. z o.o.
Aleje Jerozolimskie 181, 02-222 Warszawa
Sprzedaż reklam – magazyny komputerowe:
Piotr Roszczyk (Head Group Manager) tel. 022 6084118, tel. kom. 0694 460032,
Paweł Stano (Sales Executive) tel. 022 6084243, tel. kom. 0500 240318,
Karol Karwowski (Sales Executive) tel. 022 6084191, tel. kom. 0500 240321,
Jagoda Borek (Traffic – materiały reklamowe) tel. 022 6084915, tel. kom. 0500 121963
Koordynator ds wydawniczych: Paweł Bulwan
Promocja: Marcin Łukiewicz, Alicja Sokołowska tel. 022 6084080
Księgowość: Janusz Bąk (główny księgowy)
Kolportaż: Janusz Snarski (dyrektor)
Produkcja: Mariusz Gajda (dyrektor)

Druk: RR Donnelley Europe, Kraków
Prenumerata i egzemplarze archiwalne: tel. 022 2321517, 022 2321518, faks 022 2325541, prenumerata@axelspringer.pl, http://kiosk.redakcja.pl
Sprzedaż internetowa: http://kiosk.redakcja.pl
Prenumerata zagraniczna: http://kiosk.redakcja.pl

Redakcja nie zwraca materiałów niezamówionych, zastrzega sobie prawo redagowania nadesłanych tekstów, nie odpowiada za treść zamieszczanych reklam i ogłoszeń

Zabroniona jest bezumowna sprzedaż czasopisma po cenie niższej od ceny detalicznej ustalonej przez wydawcę. Sprzedaż numerów aktualnych i archiwalnych po innej cenie jest nielegalna i grozi odpowiedzialnością karną

NAKŁAD KONTROLOWANY ZWIĄZEK KONTROLI DYSTRYBUCJI PRASY

po ciężkim dniu grania - każdy lubi się odprężyć

Minister Gospodarki informuje:

Żadne ze zwierząt nie ucierpiało w procesie produkcji tej gry, przynajmniej w ostatnich tygodniach.

Domeny

Wyjątkowy adres w Sieci

Karnawałowo tanie domeny

Promocyjny cennik domen

Typ domeny	Cena NASK	Cena home.pl
.pl	200 zł	19,90 zł
.com.pl	150 zł	14,90 zł
.com	–	19,90 zł
.eu	–	19,90 zł
regionalne	50 zł	4,90 zł

Ceny netto. Szczegóły oferty dostępne na www.home.pl

Bez limitów i bez ściemy!

Czy niska cena domeny musi być obwarowana dodatkowymi warunkami? Zawiłym regulaminem? Nieczytelnym sposobem rejestracji? Nie! Karnawałowo tanie domeny, bez limitów i bez ściemy!

home.pl®

By zalstnieć w Sieci

Infolinia | 0801 88 55 55 | www.home.pl